компьютерный еженедельник www.upweek.ru

UPGRADE

#14 (311)
9 апреля 2007





АЛЕКСЕЙ ФЕДОРЧУК И ПАВЕЛ ФРОЛОВ: БЕСЕДА С ЛИНУКСОИДАМИ

МЕДИАЦЕНТР В КАРМАНЕ: ФОТОАЛЬБОМ-ПЛЕЕР EPSON P-3000

ВЫСТАВКА CEBIT 2007: ВТОРАЯ ЧАСТЬ УВЛЕКАТЕЛЬНОГО РЕПОРТАЖА

ЭКЗОТИЧЕСКИЙ ФРУКТ: IM-КЛИЕНТ MANGO 0.0 ALPHA

АНТИВИРУС TREND MICRO CLIENT / SERVER / MESSAGING SUITE FOR SMB



СОЕДИНЯЕМ ПК ПРИ ПОМОЩИ РОЗЕТКИ: TRUST 85 MBPS NW-7800 И PLANET 85M PL-201-EU



ПРИГЛАШЕНИЕ НА ЮРИДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Мы предустанавливаем лицензионное ПО Microsoft® Windows™

AMD
Smarter Choice
Разумный Выбор

Используйте максимум возможностей Windows Vista™ на компьютерах с технологиями AMD. Благодаря высокой производительности двухъядерного процессора AMD Athlon™ 64 X2 Вы можете легко и быстро закачивать и редактировать цифровые фотографии, где бы Вы ни находились.

Вместе мы сделаем редактирование ярких моментов мгновенным

AMD 64 Athlon X2

Windows Vista

Kit Expert 345

Процессор .... AMD Athlon™ 64 X2 3800
Оперативная память .... 1024 Мб
Жесткий диск .... 120 Гб
Видеокарта .... 256 Мб GeForce 7600GS TV-out DVI
Операционная система .... Windows® Vista™ Home Basic







18 999 р.*

Kit Gamer 440

Процессор .... AMD Athlon™ 64 X2 4200
Оперативная память .... 1024 Мб
Жесткий диск .... 160 Гб
Видеокарта .... 256 Мб GeForce 7600GT TV-out DVI
Операционная система .... Windows® Vista™ Home Basic







21 499 р.*

Kit Gamer 445

Процессор .... AMD Athlon™ 64 X2 4600
Оперативная память .... 2048 Мб
Жесткий диск .... 200 Гб
Видеокарта .... 512 Мб GeForce 7950GT TV-out Dual DVI
Операционная система .... Windows® Vista™ Home Basic





32 999 р.*

Все представленные модели комплектуются пишущим DVD приводом и универсальным устройством считывания карт памяти

*цены указаны за системный блок на 25.03.07



Корпоративные и оптовые продажи
(495) 786-69-45

Розничные продажи
(495) 777-66-55

Интернет-магазин
www.kitcom.ru



OEM Hardware Solutions

О преимуществах покупки подлинного ПО Microsoft® смотрите на www.microsoft.com/genuine



#14 (311), 2007

Издается с 1 января 2000 года
Выходит один раз в неделю
по понедельникам

Адрес редакции

119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 22,
тел. (495) 246-4108, 246-6227,
факс (495) 246-2059

upgrade@upweek.ru
www.upweek.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационное свидетельство ПИ № ФС77-26571 от 7 декабря 2006 г.

Подписка на журнал UP grade по каталогу агентства «Роспечать» (подписной индекс – 79722), по каталогу «Почта России» (подписной индекс – 99034), по каталогу «Пресса России» (подписной индекс – 29481).

Старые номера журналов можно приобрести по адресу: м. «Савеловская», Выставочный компьютерный центр (ВКЦ) «Савеловский», киоск у главного входа. Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

Издание отпечатано

ЗАО «Алмаз-Пресс»
Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (495) 781-1990, 781-1999

Тираж: 72 000 экз.



напиток
колодезная водица

книжка
Г. Майринк – «Голем»

песня
А. Пугачева – «Миллион алых роз»

ссылка
www.youtube.com/watch?v=fWlebF63Rrc

блог
xixyc.livejournal.com

Выставка-базар

Что еще познавательного было в павильонах, отведенных под показ телекоммуникационных новинок? Было там некоторое количество азиатских компаний с совершенно незнакомыми мне названиями, привезших на CeBIT свои собственные мобильники.



Remo
r@upweek.ru
Mood: весна
Music: во дворе дети орут

Не то чтобы я хотел бросить на них тень, но телефоны эти, если не обращать внимания на странную расцветку их корпусов и логотипы, удручающе похожи на выпускаемые разными именитыми компаниями, такими как Nokia или Motorola. В конце концов я не выдержал и напрямую начал спрашивать у китайцев на стендах, нельзя ли мне познакомиться со специалистами из их дизайн-бюро, потому что телефоны с таким дизайном раньше мне встречались, но выпущены были под другими марками, причем очень известными. В ответ сотрудники компаний начинали мямлить что-то невразумительное, и, к сожалению, добраться до дизайнеров подозрительных сотовых и посмотреть им в глаза у меня так и не получилось.

Однако же азиатские производители занимаются далеко не только примитивным «копипастом». На выставке было представлено довольно много гибридных телефонов, которые поддерживают как всевозможные разновидности GSM, так и DECT. Как? Да очень просто: когда мобильник находится в зоне покрытия базовой станции DECT, звонок автоматически идет через городскую телефонную сеть, а как только покидаешь эту зону, трубка начинает работать через сеть GSM. Сама по себе идея хороша, и, насколько я понял, такого рода разработки спонсируются операторами проводной голосовой связи, чья обеспокоенность оттоком клиентов к сотовым компаниям растет с каждым годом (между прочим, вы в курсе, что у нас в стране к настоящему моменту сотовых телефонов заметно больше, чем стационарных?). Впрочем, на выставке хватало и традиционных DECT-телефонов, которые выглядят нынче совсем как сотовые.

RSS

Чем хороша Европа, так это своей упорядоченностью. В подавляющем большинстве случаев электричка, на которую вы забронировали билет два месяца назад, придет на вокзал минута в минуту. Очень удобно.

Отдельная история – стенды европейских операторов сотовой связи. Было их немного, буквально два-три, зато каких – с четверть павильона каждый. Выглядели они тоже неплохо. Точно так же было и в прошлом году. Надо заметить, что, в отличие от остальных организаций, на выставке эти компании присутствовали исключительно ради развлечения праздной публики, поддержания имиджа и так далее. Так сказать, лицом торговали.

Хотя кое-что интересное господа операторы все же продемонстрировали. Например, Vodafone показывал честному народу электронную рамку для фотографий со встроенным модулем мобильной связи. Штука в том, что посредством MMS на эту рамку можно отправлять фотографии откуда угодно. Мне сложно судить, насколько идея окажется коммерчески востребованной (честно говоря, с виду какая-то рекламная ерунда), но мало ли.

Зато в одном из телекоммуникационных павильонов какая-то компания, дабы привлечь к себе внимание, давала любому желающему возможность прокатиться на Segway – том самом двухколесном самокате с гироскопами, который наделал много шуму пару лет назад. Разумеется, упустить такую возможность было бы непростительно: разум мой не понимал, почему с этой штуки граждане не падают, и я немедленно на нее забрался.

30 марта после полутора лет болезни умер Сергей Никифоров, известный также как Суслик, для друзей – Сусел. Читатели UPgrade знали его под никами Бармаглот и Доктор Бяка. Он был хорошим человеком, он был нашим автором, он был нашим другом. Ему было только 23 года. Мы будем помнить его.

Редакция журнала, клуб читателей UPgrade и все те, кто с нами, выражают соболезнования родным Сергея.

Должен вам сказать, что аппарат в полной мере оправдал мои ожидания. Управляется он интуитивно: достаточно немного наклонить в нужном тебе направлении ручку, и Segway начинает плавно двигаться. Важно лишь не дергать ее, так как самокат очень быстро разгоняется. Разворачивается он так же, как танк, то есть оставаясь на месте, что делает его маневренность практически безграничной.

В результате за полторы минуты я освоил управление Segway и теперь жалею, что его сложно использовать как средство передвижения по Москве.

В результате за полторы минуты я освоил управление Segway и теперь очень жалею, что его сложно использовать как средство передвижения по Москве, а то бы, ей-ей, купил. Вот в Европе нет-нет да и попадаются такие самокаты на улицах, и на CeBIT был какой-то дядечка в костюме и вообще при параде, которому я страшно завидовал, ибо неоднократно встречал его верхом на Segway. За то время, которое у меня уходило на то, чтобы добрести от одного павильона до другого, он успевал объехать всю выставку не менее четырех раз.

В общем, на том мое знакомство с телекоммуникационными павильонами и закончилось. Краткое резюме: на месте

Отдельно об **интересном**

На выставке были представлены некоторые решения, которые не вписываются в общее повествование, но, надо заметить, занимательны. Опишу некоторые из них.

Довелось мне посмотреть на систему распознавания выражения лица. Как только ты оказываешься в поле зрения камеры, на твое лицо на экране монитора накладываются рамки, и в реальном времени компьютер показывает, какому настроению соответствует гримаса. Штука работает неплохо, верно определяет пол человека и «статус рта» («открыт – закрыт») и вообще довольно забавная. Производители систем интеллектуального контроля среды ее наверняка оценят.

Еще нашел производителя высокотехнологичной одежды, предназначенной в основном для любителей плееров, а если еще точнее, то одного плеера – iPod. В куртках и пиджаках еще на стадии кройки и шитья проложены кабели для наушников, а то и прямо в рукав вшита панель управления основными функциями плеера. К сожалению, испытать куртки на месте мне не удалось, но я вовремя взял визитку у представителя этой организации и надеюсь уговорить ее прислать нам немного шмоток на тест.

Еще в одном из павильонов стоял здоровенный, кубов эдак на пять, аквариум, в котором плавал маленький и очень нервный подводный робот. Он освещал пространство вокруг себя зеленым фонарем и судорожно прятался на дне, если посетители стучали по стеклу в стремлении привлечь его внимание. Как мне объяснил очень скучавший и потому крайне разговорчивый дяденька, отвечавший за стенд, это микропрототип робота, которому предстоит прокладывать и ремонтировать трубопроводы на дне океана.



Дюссельдорф меня очень удивил. Суперсовременный вокзал, связанный ультрасуперсовременной воздушной дорогой с просто современным аэропортом, и все это расположено на каком-то мрачном пустыре, где, прямо как у нас, какие-то мужички в ватниках пили водку.



Вот среднестатистический железячный стенд на CeBIT 2007

Корпуса порой попадались по-настоящему оригинальные

традиционных операторов связи я бы бегал в панике, так как еще несколько лет развития сервисов, подобных Skype, в сочетании с повсеместным распространением беспроводных сетей – и они потеряют огромный кусок рынка, причем наиболее перспективный. Если раньше операторы проводной связи делали хорошую мину при плохой игре и твердили, что развивающиеся рынки их спасут, то сегодня очевидно, что ничего подобного не случится: там сразу начали разворачивать сотовые сети и – где это является оправданным – организовывать широкополосные беспроводные каналы для подключения к интернету, минуя дорогостоящий этап прокладки кабелей.

А сотовые операторы готовятся выводить на рынок 3G-продукты и со страшной силой придумывают способы, которые позволили бы им наконец отбить сумасшедшие миллиарды долларов, заплаченные за лицензии на использование стандарта мобильной связи третьего поколения. Но, честно говоря, рамки со встроенными мобильниками, телефоны с RFID-ключами, а также попытки организовать массовые системы оплаты железнодорожных билетов через SMS пока выглядят жалко. По-видимому, умные дяди маркетологи так и не сумели даже сами для себя сформулировать, чем же именно сети 3G хороши для конечного потребителя.

Знакомая сотрудница известной китайской компании даже пожаловалась мне: *«Our market is not exciting now»*. И вы знаете, она была права.

Ну, надо полагать, придумают. Когда семь лет назад я впервые увидел телефон со встроенной камерой (с разреше-

Из посещенного: Foxconn

О Foxconn можно смело писать в стиле «родился, учился, работал», потому как компания огромная и ее вклад в IT-индустрию тоже велик. Причем она умудрялась до недавнего времени почти не светиться в розничных точках продаж: ну кто будет читать выгравированную мелким шрифтом надпись на каком-нибудь разъеме или докапываться до происхождения PCB мощной видеокарты?

А около двух лет назад фирма решила выйти на розничный рынок и продвигать свою марку среди конечных потребителей (раньше большая часть ее продукции выпускалась для сторонних компаний). Сначала на прилавках появились ее материнки, и уже по первым тестам была ясна *целевая аудитория Foxconn – пользователи, привыкшие* работать за компьютером (есть еще те, кто любит работать для компьютера). Перевожу на более понятный язык: платы надежные, с минимумом глюков, хорошо нафаршированные допконтроллерами, но не подходящие для разгона. То есть вообще: на них не то что рекорд по тактовой частоте поставить нельзя, но даже выжать из свежекупленного процессора законные 10% сверх положенного проблематично. Ситуация не изменилась и по сей день.



А в конце прошлого года Foxconn решила отхватить себе и некоторый процент рынка видеокарт. Что и сделала. Правда, «штампованно» сделала: просто стала закупать референсные платы и лепить на них свои шильдики. *Может быть, для небольших компаний это и* правильный, если не единственно верный шаг, позволяющий получать нормальную прибыль с продаж, но для такого гиганта странный: имея огромные производственные мощности (на которых, кстати, производит карты «восьмитысячной» серии NVIDIA), не придумать ничего такого, что выделяло бы твои видяхи на фоне продукции конкурентов... *Правда, с точки зрения* функциональности никаких претензий к графическим акселераторам Foxconn нет.

На CeBIT 2007 стенд Foxconn входил в десятку самых развесистых, но об этом товарищ Озеров написал.

RSS

Ситуация с билетами в европейские страны становится все лучше. Если недолго порыться в интернете, то выясняется, что у некоторых традиционных авиаперевозчиков цены ниже, чем у лоу-костов. Слетать в Берлин и вернуться – €160. Это круто!

нием 0,1 мегапикселя, кажется), то подумал, что это какой-то курьез или бесполезная гадость, и оказался, сами понимаете, совершенно не прав.

В общем, решив, что телекоммуникационная часть выставки мной освоена, я отправился дальше, вошел в следующий павильон, и оказалось, что именно в нем Samsung проводит очередной турнир World Cyber Games с приличным призовым фондом, толпой участников и болельщиков, трансляцией игр на плазменные экраны и прочими атрибутами настоящего соревнования. За оставшиеся несколько дней я не раз попадал туда и должен со всей ответственностью заявить, что со стороны происходившее на играх смотрелось бесподобно. Не знаю уж, были ли там какие-нибудь накладки, незаметные со стороны, или нет, но я, будучи праздным зрителем, остался очень доволен. А уж церемония закрытия WCG – это вообще отдельная песня. Я пришел под занавес, когда играл какой-то героический гимн суперкибербойцов (не поймите меня неправильно, но в толпе сколиозных очкариков патетическая музыка воспринимается как-то совсем по-особенному), граждане вокруг курили и бухали, ничего не стесняясь. Шум, дым, музыка, светомузыка, гениальный рекламный спонсорский плакат WCG на нескольких языках (со словом «играки», именно через «а»), «пионеры» путаются под ногами, ведущий орет в микрофон... Клево. Фирма Samsung и примкнувшие к ней партнеры – молодцы. Был бы «пионером» – обязательно посостязался бы.

Далее у меня в программе значились железячные павильоны, и, что неудивительно, провел я в них больше времени, чем во всех остальных, вместе взятых. Конкретные девайсы подробно описал товарищ Озеров, и это мне дает определенную свободу маневра.

Итак, что вам сказать о железячных павильонах? Во-первых, там царит азиатская высокотехнологичная индустрия. Если в бизнес- и телекоммуникационном секторе сравнительно широко представлены европейские и американские компании, то в хардверном



Дешевые производственные мощности и аутсорсинг позволяют продавать что угодно

таковых минимум. Зато крупные азиатские страны, от Кореи и Тайваня до Сингапура и Китая, организовали сборные стенды и дозволили разместиться на них мелким компаниям, которые сами по себе до CeBIT просто не доехали бы. Кроме азиатов, такой вот стенд, общий для нескольких организаций, представила Индия, но он показался мне мелким и малоинтересным.



Веб-камера с поворотником – действительно полезная вещь

Мне не удалось найти ни одного нового мелкого производителя материнских плат, зато в изобилии присутствовали компании с совершенно непроизносимыми названиями, у которых стенды были завалены референсными видяхами имени ATI или NVIDIA.

Конечно, без лидеров IT-рынка было бы совсем не то. AMD, ASUS, Gigabyte, Foxconn, Intel, MSI и прочие фирмы, которые могли себе позволить большие стенды, сделали все, чтобы скрасить пребывание на выставке простому посетителю. Мало того что их стенды действительно отвлекали люд от серой действительности, так еще крупнейшие компании выставили практически весь свой модельный ряд, и это было не только интересно, но и познавательно. Где еще можно увидеть чуть ли не все железо, которое делает, к примеру, ASUS?

Сразу скажу: надежды на то, что мне удастся найти на CeBIT какие-нибудь инновационные продукты или свежий тренд, мягко говоря, не оправдались. Если честно, в массе своей хардверные (или азиатские, оба определения верны) павильоны были забиты совершенно однотипными продуктами. Сотни компьютерных корпусов причудливых форм и расцветок, множество различных мышей, в том числе расписанных под гжель и хохлому, плееры и веб-камеры, флэшки (насколько я понял, шестнадцатигигабайтные карты памяти ста-

Бродя по закоулкам CeBIT, неожиданно наткнулся на специальный магазин, где продавали выпивку в маленьких бутылочках, вроде как для мини-баров. Посетители мероприятия закупали эти самые бутылочки целыми пакетами и прямо на месте лихорадочно опустошали их.

новятся обыденностью), всевозможные электронные рамки для фотографий и плазменные телевизоры. На удивление мало было производителей мониторов и материнских плат, никаких тебе сканеров и принтеров, зато кулеров тьма-тьмущая. По углам сидели маленькие грустные партнеры NVIDIA с маленькими, навевающими грусть линейками видеокарт и завидовали большим партнерам этой компании. Никто не возражал против фотографирования представленных девайсов (не то что на выставках прошлого года), а при случае посетителям радостно продавали элементы экспозиции. Я было присмотрел себе отличную веб-камеру с поворотником и функцией отслеживания лица, стоившую пятьдесят евро, собрался ее приобрести, и вдруг она сломалась прямо у меня на глазах. Был очень рад, что не поспешил с покупкой.



Кулеров тоже было много. Но когда их столько, это немного скучно

В общем, честно говоря, я даже не представляю, о чем бы таком написать. Об отдельных интересностях отрапортовал товарищ Озеров, дублировать его странно, а больше никаких интересных девайсов там и не было. Знакомая сотрудница известной китайской компании даже пожаловалась мне: «Our market is not exciting now».

В целом же впечатления от выставки очень странные и скорее нерадостные, чем позитивные. Всю дорогу меня сопровождало острое ощущение дежавю, потому что почти то же самое я видел год назад... Кстати, видимо, я был не один такой, потому что, говорят, CeBIT 2008 будет закрыта для широкой публики и окончательно превратится в выставку-базар, на которой вендоры будут договариваться с дистрибьюторами, а те, в свою очередь, хвастаться ценовой политикой и широкими связями перед дилерами.

Я было присмотрел себе отличную веб-камеру с функцией отслеживания лица, собрался ее приобрести, и вдруг она сломалась прямо у меня на глазах.

Размышляя подобным образом, я отработал последние два дня мероприятия, увидел еще несколько тысяч однотипных камер, корпусов, мышей, клавиатур, телевизоров, электронных рамок, видеокарт, флэшек и гарнитур – в общем, всего того, что, по мнению производителей, в наше время и является товаром для конечного пользователя, после чего собрался, лишил кошек чемодана и уехал в Дюссельдорф, откуда мне предстояло вылететь в Москву. Финал поездки прошел без сбоев и каких-либо новых впечатлений, не считая дороги от вокзала Дюссельдорфа до тамошнего аэропорта. Оказалось, что эти два места соединены длинным рельсом, к которому подвешены двойные вагончики. Особенно меня озадачил тот факт, что эта система совершенно автоматическая, то есть в вагончиках нет машиниста и вообще никого, кроме пассажиров. Мне очень понравилось в них кататься.

В общем, можно считать, что такого замечательного развлечения, как интересные компьютерные выставки, мы лишились. Безвозвратно ли? Поглядим еще, на что будет похож Computex, но, если честно, я заранее настроен скептически.

Эх... Верните нам «Комтек» середины девяностых! Было же так интересно. up

Косяки и **промашки**

Наши дорогие, любимые и внимательные читатели! За последнее время на наш почтовый ящик **upgrade@upweek.ru** пришло несколько гневных писем по поводу опечаток и ошибок в нашем журнале. В #9 (306) на стр. 6 и в #10 (307) на странице с тем же номером в рубрике «Новости hi-tech-индустрии» RSS практически одинаковые. В #11 (308) тоже есть пара неприятных глюков. На стр. 16 в рубрике «Новые поступления» вместо описания HDD-плеера Thomson X3030 приводится описание девайса из предыдущего номера. А на самом деле текст там должен был стоять следующий: «Портативный медиаплеер на жестком диске от компании, которая славится своими телевизорами. Полноценный комбайн, способный читать самые распространенные мультимедийные форматы. Вдобавок на аппарат можно заливать фотографии с камеры, подключая ее напрямую через порт USB. Также HDD-плеер умеет сразу записывать телепрограммы, которые способен принимать». И опять об RSS. На стр. 26 в статье «Новая Barcelona: последняя надежда AMD» упоминается некий процессор KL8. Это, конечно же, опечатка. Процессор называется, как и положено, K8L.

Виновных расстреливать мы не будем, потому что, как показала практика, это бесполезно. Наказывать ответственных за провинности мы решили по-другому. Теперь тех, кто хотя бы косвенно причастен к происшествиям, повлекшим за собой ошибки, мы обливаем серной кислотой, а непосредственных виновников жестоко пытаем в лучших традициях инквизиции, гестапо и КГБ в глубоких подвалах зловещего двадцать второго дома по улице Тимура Фрунзе.

RSS Если соберетесь куда-либо лететь «Аэрофлотом» или любым другим авиаперевозчиком, входящим в группу SkyTeam, зарегистрируйтесь в программе «Аэрофлот Бонус». Если пару раз слетать в Корею и обратно, призовых баллов хватит на билет до Рима.

Реклама. Товар сертифицирован

Марка № 1 для доступа в Интернет*

* По результатам опроса читателей журнала «Железо» #12 (34) за 2006 год.

Интернет

Мой комп.

Комп. брата

ТВ

Ноутбук папа

Игровая приставка

Домашний интернет-центр
для Интернета
и цифрового ТВ
P-660HTW

Разведение Интернета в домашних условиях

Интернета в доме хватит всем. Компьютеру в детской комнате, приставке для интерактивного телевидения в гостиной, беспроводному ноутбуку в кабинете. Интернет-центры ZyXEL объединяют домашнюю компьютерную технику в сеть и подключают к Интернету на скорости, достаточной даже для телевидения высокой четкости. Цифровые фотографии, музыка и фильмы будут доступны в каждом уголке вашего дома, под надежной защитой от хакерских атак. Чтобы настроить подключение к Интернету, не нужно вдаваться в технические подробности или вызывать на дом специалиста. В любой точке России достаточно выбрать провайдера ADSL и тариф из списка, а все остальное за вас в считаные минуты сделает новая интеллектуальная технология ZyXEL NetFriend.



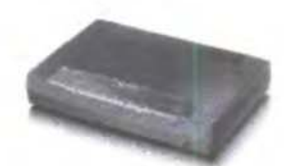
P-630S
Компактный модем ADSL для компьютера или ноутбука с портом USB



P-660RT
Модем ADSL2+ для компьютера с портом Ethernet



P-660RU
Универсальный модем ADSL2+ с портами USB и Ethernet для любого ПК и ТВ-приставки



P-660HT
Домашний интернет-центр с модемом ADSL2+ для трех компьютеров и ТВ-приставки



P-660HTW
Домашний интернет-центр с модемом ADSL2+ и Wi-Fi для трех компьютеров, ТВ-приставки и беспроводных ноутбуков







Dell осваивает Linux

Еще в феврале компания Dell на своем сайте IdeaStorm провела опрос, целью которого было выяснение общественного мнения об операционной системе Linux. В опросе приняло участие свыше 100 тыс. человек, причем более 70% заявили, что хотели бы иметь возможность купить ноутбуки Dell с какой-либо предустановленной редакцией Linux и готовы использовать их как в офисе, так и дома. Изучив потребности целевой аудитории, компания решила устанавливать эту ОС не только на серверы и рабочие станции Precision, но и на мейнстримовые ноутбуки и десктопы. Собственно, первый шаг сделан: Dell уже около месяца торгует ноутбуками вообще без операционной системы.



Впрочем, до сих пор не ясно, какую именно ОС фирма будет ставить на свои машины. Известно, что в настоящее время она сотрудничает в разных областях с компаниями Novell и Red Hat, и не исключено, что именно их вариантами Linux снабдят компьютеры Dell. Возможно, это будет один из альтернативных дистрибутивов: Debian, Lindows, Slackware или, к примеру, Ubuntu. Какой именно – не столь важно, главное, чтобы были GPL-драйверы ко всем комплектующим, встраиваемым в компьютеры Dell.

О более конкретных планах представители фирмы пока ничего не говорят. Однако, по-видимому, мейнстримовые компьютеры без логотипа Microsoft Windows не за горами. Вполне вероятно, что мы увидим их еще до конца лета.

Тайные планы Microsoft

Пытливые наблюдатели обнаружили в недрах сайта Microsoft невесть как оказавшийся там документ под грифом «конфиденциально». Он представляет собой PowerPoint-презентацию, в которой излагаются планы компании по совершенствованию ее операционных систем. Первым пунктом значится адаптация Windows под новую компьютерную инфраструктуру с моделями типов Rich, Thin и Network-Centric, что наводит на мысли об инвестициях в развитие встраиваемых операционных систем и терминальных сервисов. Вторая упомянутая в документе задача – расширение беспроводных функций и повышение производительности Windows на мобильных устройствах. Большая работа предстоит компании в сфере поисковых технологий: Microsoft надеется в будущем полностью совместить возможности локального и сетевого поиска.

Составители презентации не обошли вниманием и один из важнейших на сегодня вопросов – обеспечение безопасности. Корпорация собирается сосредоточить свои усилия на таких направлениях, как защита данных на периферийных устройствах, создание более надежных ролевых механизмов управления доступом к информации, усиление безопасности приложений для совместной работы и т. д. Кроме того, Microsoft планирует в следующих версиях Windows улучшить сценарии виртуализации, усовершенствовать диагностический аппарат системы и упростить ее инсталляцию.



Sony – об Xbox 360 Elite

Как известно, Sony и Microsoft выпускают конкурирующие консоли последнего поколения, причем ни та, ни другая фирма не упускает случая едко высказаться о чужой приставке. Разумеется, Sony не могла не отреагировать на выпуск Xbox 360 Elite. Шеф PR-отдела компании Sony Computer Entertainment America Дейв Карракер (Dave Karraker) заявил, что новая модель Xbox – это, несомненно, шаг вперед, ведь теперь часть владельцев «коробочки» будет иметь доступ к сервису Xbox Live Video Marketplace, для использования которого встроенный накопитель просто необходим. Однако непонятно, что делать тем, у кого обыкновенная модель, без винчестера.

Представители Sony также считают, что наличие выхода HDMI и жесткого диска у Xbox никак не угрожает положению PlayStation 3. Вице-президент компании Питер Дилль (Peter Dille) считает, что правильность ее стратегии как раз и подтверждается шагом Microsoft, ибо становится возможным создание универсального стандарта для игр нового поколения. Если такой стандарт и вправду будет разработан, то это пойдет на пользу всем.

Кроме того, Дилль уверен, что выход HDMI и жесткий диск – это еще не все. Ведь PlayStation 3 также проигрывает диски Blu-ray, использует стандарт беспроводной связи Wi-Fi, обеспечивает доступ к бесплатным онлайновым играм и снабжена производительным процессором Cell. Также он заявил о том, что важнее прочего подход к использованию новых технологий: Sony сразу предлагает девайс, который еще долгие годы не устареет, в то время как Microsoft выдает апгрейды постепенно, вынуждая народ постоянно покупать новые железки.

RSS

Windows Mail – наследница Outlook Express – небезопасна. Ссылки, содержащиеся в получаемых через Windows Mail письмах, способны при активации запускать ту или иную программу на ПК без ведома его владельца.



ФБР идет на Восток

Сравнительно новая тактика агентов ФБР, борющихся с кражей личных данных, приносит первые плоды. Как известно, многие киберпреступники, специализирующиеся на воровстве номеров кредиток, живут в Восточной Европе, преимущественно в России и Румынии. Поэтому ФБР постоянно командирует своих сотрудников в Бухарест для проведения расследований непосредственно на месте. Результат – тринадцать арестованных и несколько находящихся в розыске злоумышленников.

Недавно попался особо крупный улов – группа восточноевропейских поставщиков номеров кредиток, возглавляемая американцем под ником Джон Диллинджер (John Dillinger). Занималась она изготовлением фальшивых карточек. Мошенники крали личную информацию владельцев банковских карт и переправляли ее в США, где местный умелец ваял поддельные кредитки. Впоследствии он через банкомат снимал деньги и часть отправлял сообщникам. В прошлом месяце Диллинджер был осужден почти на восемь лет тюрьмы, однако некоторые его подельники все еще на свободе.

Агенты Федерального бюро расследований и дальше собираются тесно сотрудничать со своими коллегами из Румынии и прочих стран Восточной Европы (про Россию пока ничего не сообщается), потому как проблема хищений персональной информации сегодня очень актуальна. За прошлый год около 9 млн жителей Америки стали жертвами мошенников, потеряв в общей сложности $50 млрд.

iPhone будет популярен

Несмотря на злобное ворчание японских производителей мобильных телефонов, аппарат iPhone (продукт Apple), по-видимому, будет пользоваться большой популярностью. Если вы последние полгода провели на другой планете, то напоминаем вам, что iPhone – это крайне навороченный iPod с функциями мобильного телефона, снабженный тачскрином.

Как известно, девайс поступит в массовую продажу только 2 июня 2007 года, причем его нельзя будет купить без двухлетнего контракта с Cingular Wireless – провайдером телефонных услуг, принадлежащим AT&T. Фирма пока не принимает предварительных заказов, однако на ее сайте был открыт специальный раздел, в котором посетитель может оставить свой электронный адрес, для того чтобы получать свежую информацию о доступности аппарата (после того как он, конечно же, поступит в продажу). Так вот, по словам представителей AT&T, количество желающих получать эти извещения превысило 1 млн.

Всего Apple планирует продать около 10 млн аппаратов. За четырехгигабайтную модель она будет просить $499, а за девайс с накопителем емкостью 8 Гбайт – $599. Не то чтобы цены гуманные, однако хорошо, что мрачные прогнозы тех, кто считал, что за iPhone придется выложить не менее $1000, не оправдались.

Надо сказать, что, пользуясь таким интересом к iPhone, корейские умельцы уже начали работу над фальшивыми девайсами. Это тоже показатель популярности.



Компьютер для бедных

Давненько мы не рассказывали страшных историй о компьютерах для малоимущих. Пора поведать вам еще об одном проекте, целью которого является создание машины за $200, однако предназначенной не для благотворительного – условно говоря – распространения в развивающихся странах, а для коммерческого. Примечательно то, что его реализацией займется фирма Quanta Computer, являющаяся одним из самых крупных производителей лэптопов в мире. Именно на ее заводах собирается по заказу организации One Laptop per Child недорогой ноутбук XO. Хотя ничего удивительного в намерениях Quanta нет. Слухи о том, что ее руководитель Майкл Ван (Michael Wang) с восторгом воспринял проект OLPC, ходили давно.

Вообще-то, говорит Ван, идея создания недорогого лэптопа пришла ему в голову как раз в процессе работы над OLPC XO. Среди предварительных вариантов девайса (очевидно, оказавшихся дороговатыми для образовательного проекта) он нашел несколько таких, которые, по его мнению, следовало бы сделать коммерческими продуктами. Он также заявил о том, что именно сейчас наиболее благоприятный момент для представления очень дешевых ноутбуков и что они будут популярны не только на развивающихся рынках, ибо в любом уголке мире найдутся небогатые люди, мечтающие о собственной вычислительной машине.

Кажется, Ван знает, о чем говорит. О создании дешевых ноутбуков задумываются многие. Так, совсем недавно Dell представила лэптоп для китайского рынка, стоящий $336.

Sony продолжает борьбу с хакерами, наловчившимися обходить защиту дисков Blu-ray, и представила технологию CLEFIA, базирующуюся на алгоритме блочного шифрования. Теоретически она надежнее методов простого кодирования и лучше противостоит атакам, проводимым путем подбора ключа.

Движитель **нанороботов**

Ученые из Монреальского университета и местной же политехнической школы испытали метод, при помощи которого можно заставить двигаться миниатюрное механическое устройство, находящееся непосредственно в кровяном русле животного. *Точнее, что уж греха таить, речь идет о свинье.*

При всей перспективности медицинского использования нанороботов массу проблем инженерам пока решить не под силу. Наверное, главная из них – невозможность снабдить столь миниатюрное устройство полноценным движителем, способным переносить его из одного участка организма в другой, а также достаточно мощным источником энергии, заряда которого хватило бы для выполнения необходимых операций. Оригинальный способ решения проблемы предложили канадские ученые во главе с профессором Сильвеном Мартелем (Sylvain Martel). В ходе их эксперимента в сонную артерию свиньи была введена полуторамиллиметровая сфера из ферромагнетика, движением которой управляли посредством магнитно-резонансного томографа. Что самое интересное, томограф играл двойную роль. Во-первых, его использовали по назначению – для контроля за местоположением «муляжа наноробота», во-вторых, именно с помощью мощных соленоидов этого устройства сфера и приводилась в движение (благодаря генерируемым ими магнитным полям).

Свинья в ходе эксперимента, судя по пресс-релизу, не пострадала. Сфера из ферромагнетика послушно двигалась по кровяному руслу в заданном направлении, причем довольно быстро – со скоростью до 10 см/с. Правда, не сообщается, по течению, так сказать, или против него.

Малярию **победят** комары

Комары, являющиеся разносчиками опасного заболевания – малярии, могут стать и главным средством борьбы с ней. *Парадоксально, не правда ли? Однако, если разобраться, все очень даже логично.*



Университет Джона Хопкинса часто упоминается в наших новостях. Его ученые работают на результат, а PR-служба отлично справляется со своими обязанностями. Вот и на сей раз она оперативно сообщила о том, что специалисты с кафедры микробиологии и иммунологии провели ряд экспериментов, результаты которых, возможно, со временем принесут человечеству избавление от опасного недуга. Малярия и вправду опасна. За год она уносит от 700 тыс. до 2,5 млн жизней. Потери как в мировой войне. А переносчиками заболевания являются комары, которые также болеют и умирают от малярии. Однако надежда есть. Ученым удалось вывести такого генетически модифицированного комара, который практически не подвержен угрозе заражения. В ходе эксперимента насекомых с новым набором генов, а также самых обычных перемешали и поместили в емкости с мышами, зараженными малярией. Спустя девять комариных поколений устойчивые к возбудителю болезни насекомые составляли 70% популяции. Теоретически таким образом можно добиться вытеснения подверженных малярии комаров из их естественных экологических ниш и, следовательно, прервать эпидемическую цепочку.

Сейчас ученые заняты проверкой своих выводов в более близких к реальности условиях. Ведь до сих пор эксперименты проводились с Plasmodium berghei – «мышиной малярией». Настала очередь настоящего врага – Plasmodium falciparum.

Мышам подарили **цветное** зрение

Достижения современной генетики откровенно пугают: того и гляди, Землю заполонят чудовищные творения «инженеров от ДНК». *Судите сами.* В природе большинство млекопитающих, включая мышей, обладает зрением, позволяющим распознавать цвета лишь в очень ограниченном диапазоне. Лишь приматы – отнесем к ним и людей – способны отличать красный цвет от зеленого, в то время как остальные животные, с человеческой точки зрения, дальтоники.

Американским ученым удалось внедрить в геном мыши ген, отвечающий у человека за формирование той части сетчатки глаза, которая дает возможность воспринимать длинные электромагнитные волны, интерпретируемые мозгом как красный цвет. У грызунов был удален тот фрагмент генома, который отвечал за восприятие волн среднего диапазона, назовем их «зелеными». В результате так называемой X-хромосомной инактивации половина «зеленых» клеток сетчатки оказалась способна воспринимать красный цвет, тогда как во второй половине активации «красного» гена не произошло. В итоге мыши получили полноцветное зрение. Самое же интересное заключается в том, что мозг зверьков прекрасно приспособился к ранее недоступной им возможности и они быстро научились использовать свое преимущество. Это было доказано в ходе опытов с цветными кормушками.



RSS

Эти и другие интересные научно-популярные новости на английском языке вы найдете на сайтах www.earthsky.org, www.newscientist.com, www.physorg.com, www.sciencedaily.com и www.yahoo.com.

Бессонница влияет на наши решения

Достаточно ли вы спите? Если вы работаете на персональном компьютере, то, вероятно, ответите на вопрос отрицательно. Да и темп современной жизни таков, что каждый лишний час сна вызывает ощущение упущенных возможностей. А ведь нормально спать очень важно. (Господи, ну кто бы говорил? – Прим. ред.)

Несколько любопытнейших экспериментов провели недавно ученый Уильям Киллгор (William Killgore) и его коллеги из Военного научно-исследовательского института Уолтера Рида, расположенного в американском городке Сильвер-Спринг. Двадцать шесть физически здоровых солдат подверглись ряду психологических и иных испытаний. Сначала им дали хорошенько выспаться, а затем, наоборот, лишили их сна на 53 ч. Выполнив как в том, так и в другом состоянии требующие привлечения моральных критериев задачи, добровольцы дали ученым пищу для размышлений. Оказалось, что на решение этических проблем у долго бодрствовавшего человека уходит намного больше времени, чем у нормально выспавшегося. Даже с учетом явно искусственных условий испытуемые задерживались с ответом по меньшей мере на две секунды, в то время как вопросы, к этике не имеющие отношения, и в частности технического характера, им удавалось решать примерно так же быстро, как и тем, кому дали провести положенный срок в объятьях Морфея.

Вот такая интересная закономерность. Можно даже использовать ее на практике. Например, взять за правило следовать поговорке «Утро вечера мудренее».



Полиграф уйдет на пенсию

Возможно, спустя какое-то время никому из нас не удастся найти более или менее приличную работу без прохождения предварительного тестирования при помощи полиграфа – прибора, более известного под названием «детектор лжи». Соответствующие поправки к законодательству вовсю готовятся. Ожидается, что поправки эти защитят нас от вопросов, на которые мы будем вправе не отвечать. А ведь не за горами настоящая революция в искусстве распознавания лукавых. Например, очень перспективным считается использование в качестве основного технического средства магнитно-резонансного томографа – дорогостоящего, но очень информативного прибора.

Сотрудники расположенного в Берлине Центра компьютерной неврологии изучают характер электрической активности мозга добровольцев, которым предлагается решить какую-либо задачу. Томограф дает наглядную информацию о том, какие именно области коры активны в тот или иной момент. В частности, можно с высокой степенью вероятности определить, какое именно из двух заранее известных действий намерен совершить человек. Отсюда недалеко и до выявления заведомой неправды.

По словам самих ученых, технология пока находится на ранней стадии развития, так что говорить о чтении мыслей пока нельзя. А вот использование томографа вместо полиграфа станет возможным совсем скоро. Параноиков успокоит лишь одно: стоит томограф миллионы долларов, а весит несколько тонн.

Наночастицы спасут от рака

Необычный метод противораковой лекарственной терапии предложили Джеймс Коннор (James Connor) и его научная группа из Университета Пенсильвании. Исследователям удалось создать полые наночастицы, способные доставлять лекарственные вещества или участки генов непосредственно в раковую опухоль, расположенную в мозгу пациента.

Известно, что лекарственная терапия рака мозга осложняется тем, что для нее применяются высокотоксичные препараты, а так называемый гематоэнцефалический барьер препятствует их проникновению к очагу поражения. Как следствие, приходится использовать большие дозы веществ, вредящих здоровым тканям организма. Впрочем, судя по всему, в скором времени эту проблему удастся решить благодаря использованию специальным образом сконструированных наночастиц.



Небольшое количество лекарства, окруженное липидной мембраной, перемещается по кровяному руслу. Мембрана разрушается только в том случае, если капсула попала в раковую клетку. Таким образом, вред для здоровых тканей сводится к минимуму. Это в теории. Хотя группе Коннора есть чем похвастаться и в практическом плане. Оказывается, технология прошла успешные испытания на мышах и доказала свою эффективность. По словам ученых, до того момента, когда липидные наночастицы начнут лечить людей, осталось не так уж много времени – года три.

Японские ученые сомневаются в эффективности искусственной вентиляции легких методом «рот в рот» при реанимации больных с сердечным приступом и считают, что для повышения выживаемости пациентов надо сосредотачиваться на непрямом массаже сердца.

ЦФК HP Photosmart R837

Эта цифровая компактная фотокамера будет интересна в первую очередь тем, кто обожает фоткать своих ненаглядных пушистых Барсиков и Тузиков. Специальная функция Pet-Eye Fix сделает глаза ваших домашних любимцев чистыми, светлыми, живыми и ясными. В остальном девайс стандартен. Красивый большой экран на задней части аппарата, маленький объектив на передней.



- **Разрешение:** 7,2 Мпикс.
- **Диагональ дисплея:** 3"
- **Память:** 32 Мбайт, SD
- **Габариты:** 100 x 27 x 64 мм
- **Вес:** 155 г
- **Подробности:** www.hp.com

Флэшка Imation Pocket Flash Drive (4 Гбайт)

Улучшенная модель накопителя объемом четыре гигабайта. Помимо того, что флэшка стала более вместительной, ее снабдили новой версией программы Pivot Flash Drive, предназначенной для шифрования данных. Теперь тем, кто скрывает явки, пароли и документы, доступно аж 256-битное AES-шифрование. Враг никогда не узнает, где находятся секретная карта и компас (смайл).



- **Совместимые ОС:** Windows 98 SE / 2000 / ME / XP / Vista, Mac OS (начиная с 9.0), Linux (начиная с 2.4.2)
- **Габариты:** 53 x 18 x 9 мм
- **Вес:** 15 г
- **Подробности:** www.imation.com

Проектор ViewSonic PJ258D

Среди наших читателей наверняка немало тех, кто беззаветно предан белому кирпичику с надкушенным яблоком на самом видном месте. Страшный культ, верно? Им-то девайс понравится, и они его оценят в полной мере. Между прочим, ViewSonic вообще делает ставку на продукты такого рода: помимо проектора, в ее линейке появился и монитор с разъемом под iPod.



- **Разрешение:** 1024 x 768 пикс.
- **Яркость:** 2000 лм
- **Контрастность:** 2000:1
- **Дополнительно:** док-станция для iPod
- **Подробности:** www.viewsonic.com

MP3-плеер Acorp MP619iCF (4 Гбайт)

Коробок с музыкой, сделанный компанией, которая сильна своими модемами и сетевыми устройствами. И в очередной раз (какой по счету-то?) хочется рассказать о том, что в наш век тотальной и всеобщей глобализации те же MP3-плееры выпускают все кому не лень. Но хочется надеяться на то, что этот аппарат от Acorp не очередной, а особенный.



- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Дисплей:** 1,8", OLED (262 тыс. цветов)
- **Диапазон воспроизводимых частот:** 20 Гц – 20 кГц
- **Подробности:** www.acorp.ru

Флэшка DIGMA DG505 (512 Мбайт)

А ведь настанет время, когда флэшки малого объема вымрут окончательно. Зачем покупать 512 Мбайт за десять баксов, если, к примеру, за 2 Гбайт просят лишь вдвое больше денег? Но то лирика. Накопители DIGMA модели DG505 – один из них вы видите на фотографии – имеют объем от 256 Мбайт до 4 Гбайт. Производитель уверяет, что удобны они будут, например, автолюбителям, чьи магнитолы снабжены USB-разъемом. Благодаря малым габаритам и возможности «трансформации складного корпуса» (почти дословная цитата из пресс-релиза) девайс идеально подходит «для использования в ограниченном пространстве». Будто бы остальные флэшки размером с бревно (смайл). Хотя, может быть, действительно удобно, действительно устройство водителям понравится.

Прочие характеристики девайсика ничего удивительного и странного собой не представляют. Так что, в общем, это самая обыкновенная флэшка с немного необычным корпусом, подобные которому использовались и другими производителями.



- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Совместимые ОС:** Windows 98 SE / ME / 2000 / XP / 2003, Mac OS (начиная с 9.0), Linux (начиная с 2.4)
- **Скорость чтения:** 8 Мбайт/с
- **Диапазон рабочих температур:** от -40 до +70 °С
- **Подробности:** www.digma.ru

RSS

Приведем средние по Москве цены на флэш-память. За флэшку объемом 256 Мбайт просят $3-24. Те, что емкостью вдвое больше, стоят $7-50. Гигабайтные же продаются по $11-45, то есть зачастую дешевле 512-мегабайтных.



Digital Lifestyle Today
#4
www.upspecial.ru
UP SPECIAL
SPECIAL! АЛЕКСАНДР ПОНОСОВ ПРОТИВ MICROSOFT
ТЕМА НОМЕРА
ДОМАШНИЙ ТЕАТР
Управление домашним театром с помощью Pocket PC
Программа MediaPortal vs Vista Media Center
Как собрать медиацентр
Внутренние ТВ-тюнеры с интерфейсом PCI
Видеокарты с пассивным охлаждением
Проекторы для медиацентра
TESTLAB
СВЕРХМОЩНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ
ПОРТАТИВНЫЕ ПРИНТЕРЫ
NOKIA ПРОТИВ LG
ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ: LOGITECH EASYCALL ARCHOS 604 WI-FI CREATIVE ZEN V PLUS HARMAN/KARDON GO+PLAY
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ТЕСТЫ: UMPC AMTEK T700 (ORIGAMI) MACBOOK PRO NOKIA N93 CREATIVE ZEN VISION W
DVD ВНУТРИ!
ISSN 1729-438X

Фотоальбом-плеер Epson P-3000

Вот уже несколько лет мой неизменный спутник в дороге – старинный КПК по имени HP 2210, который, как мне кажется, является одним из самых удачных мобильных мини-компьютеров за всю их историю. И вот почему...



Remo
r@upweek.ru
Mood: спать хочется
Music: сломались колонки



- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Экран:** 4", 640 x 480 пикс., 16,7 млн цветов
- **Жесткий диск:** 2,5", 40 Гбайт
- **Поддерживаемые форматы:** JPEG, RAW, MP3, MPEG-4 AAC, WMA, MPEG-1 / 2 / 4, DivX, Motion JPEG, WMV
- **Поддерживаемые карты памяти:** CompactFlash (Type II), Secure Digital
- **Аккумуляторная батарея:** Li-Ion, 2600 мА·ч
- **Габариты:** 150 x 89 x 33 мм
- **Вес:** 426 г
- **Подробности:** www.epson.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Epson (www.epson.ru)

Чего я только с ним не делал: и ронял, и терял, и отламывал углы, один раз даже чуть не утопил по халатности, а он, несмотря на эти издевательства, живой. Впрочем, использую я его исключительно для того, чтобы электронные книжки в дороге читать, и доволен. Поэтому хоть и оторвалось давно от несчастного все, что только могло оторваться, хоть и заклеена крышка аккумуляторного отсека медицинским лейкопластырем, чтобы не отлетала, но я ценю его и уважаю.

И вот недавно встретился мне девайс схожего назначения, но, правда, гораздо более современный, предназначенный для воспроизведения мультимедийного контента. Он идеологически схож с HP 2210, чем мне и понравился, поэтому я решил его протестировать, а заодно посмотреть с удобством фильмы в очередной дальней поездке.

Портативный медиаплеер P-3000, который вы видите на фотографии, произведен всем известной компанией Epson. (Надо все-таки определиться, как правильно называть подобные ему устройства. Коллеги, что думаете? – Прим. Remo. – Мы ничего не думаем, мы работаем и ждем текст. – Прим. коллег. – Интересно, а я, по-вашему, чем занят? – Прим. Remo. – Ты почему-то препираешься с нами, вместо того чтобы делом заниматься! – Прим. ред. – Вот вы как?! Ладно, ладно, пошел дальше делом заниматься. – Прим. Remo.) О том, как вынимал плеер из коробки, ни полслова не скажу. Не интересно это никому. Скажу лишь, что в комплекте с миниатюрным медиацентром идут чехол с веревочкой для защиты и комфортного ношения (в карман же эту штуку не засунешь), зарядное устройство, шнур mini-USB. Вроде ничего не забыл.

Итак, девайс довольно увесистый – почти полкило. После беглого первичного осмотра мне стало понятно, что, во-первых, инструкция мне не понадобится, а во-вторых, держать подопытного в руках удобно, но опора не помешает, потому что полкило – это полкило! Зато плеер крепкий: корпус-то алюминиевый и прорезиненный. Кстати, по доброте душевной я пару раз уронил его на пол (тсс, не говорите производителю!), но вроде бы ему даже ничего не сделалось. Как работал, так и работает, не хуже и не лучше. Хотя в этом нет ничего удивительного, так как большинство подобных девайсов спроектированы с расчетом на то, что использоваться они будут не в самых благоприятных условиях. Согласитесь, нет смысла смотреть дома кино на четырехдюймовом экране, когда есть полноценный телевизор или домашний кинотеатр.

Единственное заявленное производителем предназначение P-3000 – хранить и демонстрировать мультимедийные файлы всевозможных разновидностей, начиная с видеофильмов и аудиозаписей и заканчивая фотографиями. Плеер поддерживает все распространенные форматы (во всяком случае, то, что я пытался посмотреть на P-3000, он успешно показал и воспроизвел) и, так как видеоконтент зачастую тяжелый, снабжен сорокагигабайтным винчестером, а также слотом для SD- и MMC-карт. (Нет, вы только посмотрите! Куда катится мир! Я помню свой первый компьютер, в котором был винчестер объемом восемьдесят мегабайт, и он казался таким большим... – Прим. кого-то из авторов. – Так, я не понял! Это все-таки мой текст, а не доска объявлений! Давайте вы будете ностальгировать по ушедшим дням где-нибудь еще! – Прим. возмущенного Remo. – Дык места нет, сам же знаешь! – Прим. кого-то из авторов. – Брысь! – Прим. Remo. – Это кому вы, простите, «брысь» говорите? – Прим. кошки. – Все, отставить безумие в рамках журнала! Все в сад! – Прим. Янкиной. – Есть, мэм. – Хоровое прим. сотрудников.)

RSS

Если вы каким-нибудь образом приспособите к плееру автомобильное крепление, то получится великолепный медиацентр для машины. Единственная проблема, с которой вы можете столкнуться, – то, что провода будут торчать наружу.

Подключается девайс к компьютеру спокойно, дурацких драйверов ставить не надо (вернее, вообще никаких не надо), машина распознает его как съемный диск обьемом 40 Гбайт. «Вот и хорошо, – подумал я, – вот и ладушки, мне как раз завтра на CeBIT ехать, заодно и протестирую». С этой мыслью я залил в девайс гигабайт тридцать разных фильмов (приличных) и отправился в путешествие.

Начну с самого важного для подобных аппаратов пункта, а именно с того, как устройство показывает картинку. Так как же? Да отменно! К моему удивлению, четырехдюймового экрана, сделанного с использованием технологии Epson Photo Fine Ultra, оказалось достаточно, чтобы с комфортом смотреть даже «Терминатора-3». На экране бегает такой ма-а-а-аленький Шварценеггерок («I'll be back!»). К настоящему моменту я на P-3000 посмотрел около двадцати фильмов и с уверенностью заявляю, что глаза почти не устают. Все, короче, нормально, краски сочные, время отклика матрицы (ну а как же без этого важного показателя?) навскидку не определяется (смайл).

Управляется девайс многопозиционной кнопкой, с помощью которой осуществляется перемещение по очень логичному меню, и еще несколькими. Осваивается управление за три минуты, и никаких проблем с навигацией по меню не возникает. «Перемотка» видеофайлов быстрая и удобная.

Прямо во время киносеанса на экран дисплея можно вывести исчерпывающую информацию о том, что именно воспроизводится.

Батареи устройству хватает, по моим ощущениям, часов на пять непрерывной работы (это в режиме воспроизведения видео). Может быть, даже на шесть. Мне кажется, неплохо. Многие производители самоуверенно называют «мобильными» устройства с существенно менее впечатляющим периодом «автономки».

Вообще говоря, эта штука почему-то везде в Рунете называется «цифровым фотоальбомом» или «медиаальбомом». Не понимаю, почему для обозначения данного типа устройства выбрали наименее впечатляющую его функцию, но тем не менее.

Это, однако, действительно фотоальбом. В том числе. P-3000 оказался неожиданно полезен на выставке, ибо достаточно вынуть из фотоаппарата карту памяти и вставить ее в медиацентр, как сразу появляется возможность прямо на месте сортировать фотки и рассматривать их на четырехдюймовом экране, а не на полуторадюймовом, каким снабжен фотоаппарат. Лично мне эта функция не нужна, потому что и без сортировки известно, что мои фотографии – зло, но многим точно пригодится.

Разумеется, P-3000 умеет воспроизводить и звук. Начинаю повторяться, но ничего поделать не могу: по части аудио тоже никаких проблем и нареканий, правда, при наличии MP3-плеера слушать музыку непосредственно из такой здоровой штуки по меньшей мере странно.

Единственное предназначение P-3000 – хранить и демонстрировать мультимедийные файлы всевозможных форматов, начиная с видеофильмов и аудиозаписей и заканчивая фотографиями.

О недостатках. Куда ж без них? На нижней кромке плеера находится маленький и гадкий динамик, звук из которого перестает быть слышен, если поставить девайс, к примеру, на стол. Наверное, разработчики всерьез не рассчитывали на то, что им кто-то станет пользоваться, как-то логичнее воткнуть в медиацентр наушники. Заодно соседей в самолете беспокоить не придется.

И габариты, габариты... На сантиметр потоньше – было бы очень даже хорошо. Хотя интуиция мне подсказывает, что какой-нибудь P-8000 именно таким и будет.

А больше недостатков я в девайсе не нашел. Уж извините.

Подвожу итоги. Epson P-3000 – очень удачное устройство. Оно способно не только развлекать своего владельца в путешествии, но и служить хранилищем разной информации, средством для оперативной сортировки фотографий, аудио- и видеоплеером и так далее. Конечно, экран у него меньше, чем у ноутбука, но в тесноте экономкласса оно и к лучшему, а то недавно в самолете сидящий впереди дядя неожиданно откинул спинку кресла и отломал угол крышки моего ноутбука.

Вкратце – штука хорошая. Правда, не то чтобы дешевая: в Рунете средняя цена на Epson P-3000 ни много ни мало $600, но, во-первых, оно того стоит, а во-вторых, со временем устройство неизбежно подешевеет. Кстати, Epson выпустила еще один похожий девайс, только снабженный восьмидесятигигабайтным жестким диском. Называется он Epson P-5000 и стоит около $800.

От редакции. В наше время появляется все больше и больше подобных устройств, что, конечно же, никак не связано с распространением широкополосных каналов и перекачкой по ним огромного количества пиратских фильмов в формате MPEG-4. Поэтому мы начали готовить масштабный обзор таких девайсов и через какое-то время – перед сезоном отпусков, вероятно, – его опубликуем. Спасибо за внимание! up

Но это даже не проблема. Обратитесь в любую солидную автомастерскую, которая занимается тюнингом, и ваш плеер встроят в переднюю панель, подключат его так, что ничто и нигде не будет торчать. Хотя, конечно же, проще купить специализированный автокомпьютер.

Электросетевая локалка

Вот уже почти два года, как рядовые граждане могут воплотить в жизнь свои сетевые фантазии весьма нетрадиционным способом. Благо оборудования всякого в продаже предостаточно. Например, такие вот LAN-адаптеры.



Fero
fero19@yandex.ru
Mood: абстинентный синдром
Music: «Король и шут»

Сидели мы давеча с приятелем, тянули кефир и болтали о том о сем. Признался он, что очень хочет наладить дома локалку, но только чтоб никаких проводов и кабелей, так как ему лень возиться и долбить стены. Первая из двух возможностей – либо напрячься, сокрушить стену и все же протянуть кабель, либо использовать радиосвязь – отпадала сразу: напрягаться товарищу ох как не хотелось (смайл). Конечно, Wi-Fi – вариант неплохой и сравнительно дешевый, но со своими заморочками. В условиях наших квартир с мощными перекрытиями, когда компьютеры находятся в соседних комнатах, связь оставляет желать лучшего, а следовательно, такой вариант неприемлем. Кефир быстро закончился, а разговор так и остался разговором.

Аккурат через неделю после той встречи мне очень кстати выдалась возможность собственноручно протестировать девайсы, призванные решить эту проблему. Но сперва нужен небольшой экскурс в историю.

Идея использования электросети в качестве средства сетевой коммуникации лежит на поверхности: зачем специально тянуть провода, почему бы не задействовать ранее проложенные линии? На самом деле попытки осуществить передачу данных по электропроводке предпринимались достаточно давно – еще в начале прошлого века. Так, в 1922 году в СССР впервые была организована передача данных по ЛЭП на высокой частоте. Конечно, скорость канала была по сегодняшним меркам просто никакой. Сегодня в России примерно половина высоковольтных линий используется для высокочастотной передачи данных, только скорость низкая – 2,4 Кбит/с.

$80

- **Количество модулей:** 2 шт.
- **Скорость:** до 85 Мбит/с
- **Стандарт:** HomePlug 1.0 Turbo
- **Расстояние:** до 200 м
- **Подробности:** www.trust.com
- **Благодарность:** устройства предоставлены компанией Trust (www.trust.com)

А как с обычной электропроводкой? Еще лет десять назад говорили, что японские инженеры придумали устройства, способные предавать информацию по электросетям со скоростью 10 Мбит/с, по тем временам приличной, но IT-сообщество отреагировало на новость достаточно вяло. У людей было на уме совсем другое, и наиболее перспективным и интересным направлением казалась радиосвязь. Лишь в 2001 году ситуация кардинальным образом изменилась: был принят стандарт HomePlug 1.0, предполагающий передачу данных на скорости до 14 Мбит/с. Технология основана на частотном разделении сигнала: высокоскоростной поток данных разбивается на несколько относительно низкоскоростных, каждый из которых передается на отдельной частоте, и затем они объединяются в один сигнал.

В электросетях, к сожалению, множество помех. Они, помехи, возникают постоянно, в том числе при включении оборудования и при эксплуатации энергопотребляющих приборов. Конечно, было бы большой глупостью пытаться использовать соединение подобного типа в зданиях, построенные в 1940-х, к тому же не знавших капремонта, где с напряжением в сети беда.

Зато никаких вам затрат на закупку и прокладку сетевого кабеля, просто и доступно по цене. Заманчиво, черт возьми! Конечно, такой способ соединения не стопроцентно надежен, особенно в нашей стране, но внезапных обрывов соединения, как в случае с радиосвязью, не будет.

Самое время вскрыть коробки и расчехлить провода. Мне предстоит испытать два комплекта. В одной упаковке хранится пара сетевых адаптеров известной фирмы Trust. Комплект продается под названием Easy Network Kit 85 Mbps NW-7800. Девайсы Planet пришли в двух отдельных коробках. Оба называются 85M Powerline Ethernet Adapter PL-201-EU. Первичное знакомство прошу считать состоявшимся, перехожу к детальному рассмотрению каждого устройства.

Разберусь-ка сперва с братьями-близнецами по фамилии Trust. Раскрываю коробку и вываливаю ее содержимое на стол. По списку: два сетевых адаптера, два сетевых кабеля (RJ-45) длиной 1,8 м каждый, диск с утилитой и руководство пользователя. Устройства невелики и легки, смотрятся изящно. Иначе, выпади они из розетки, развалились бы, не ровен час, а так, миниатюрные, они всяко надежнее.

Поначалу в душу мою закралось сомнение: да неужели эти малютки способны обеспечить передачу данных на скорости 85 Мбит/с, то бишь согласно стан-

RSS Достаточно давно ведутся работы в области передачи информации через стандартную электросеть, но, к сожалению, пока провайдеры не оказывают услуг подключения к интернету через обычную розетку.

дарту HomePlug 1.0 Turbo? Как написано в мануале, теоретически скорость передачи данных по сети достигает 14 Мбит/с, но фактически зависит от питания и электрических помех. Вот это больше похоже на правду. Следовательно, товарищи маркетологи нас сознательно ввели в заблуждение: 85 Мбит/с – это лишь пиковая пропускная способность девайса, а не реальная. Но и мы не лыком шиты, разбираемся, где конфетка, а где нет. Так что в матче между командами «Юзеры» и «Маркетологи» счет пока 1:0 в нашу пользу. Раскрыв заговор, перехожу к испытаниям. В тесте примут участие два компа: один – Pentium 4 с гигабитной сетевухой, другой – старенький, но надежный Pentium 3 со стомегабитной сетевухой производства D-Link. Я решил провести испытания сетевого оборудования в двух крайних положениях. Сначала воткну адаптеры в соседние розетки, затем разнесу компьютеры по комнатам (длина электропроводки, по моим расчетам, составляла порядка тридцати метров). Отмечу, что производитель обещает работоспособность устройств при длине силовой проводки не более 200 м.

Подключение девайсов к компьютеру с помощью сетевого кабеля элементарно, описывать его незачем. Используют они стандартный протокол TCP/IP, причем ничего вручную прописывать не нужно. Необходимо лишь выбрать в опциях сетевого подключения пункт «Получить IP-адрес автоматически». Никаких драйверов и дополнительных настроек, полный Plug-n-Play (смайл). Остановлюсь на программе настройки соединения. К девайсу прилагается утилитка Trust Easy Network Configuration. Предназначена она для приконнекчивания одного адаптера к другому. При первом запуске необходимо добавить в список тот, с которым вы хотите установить соединение. Сделать это – пара пустяков: при нажатии на кнопку Add, что на основной панели утилиты, появляется форма, в которую необходимо ввести кодовый номер девайса. Пароль указан на адаптере, под вилкой, там же вы найдете MAC-адрес. Да, вводите пароли в учетной записи «Администратор», иначе ничего не выйдет. Когда устройства распознают друг друга, смело щелкайте по значку локального соединения – вуаля! Только одно меня немного огорчило: утилита не сворачивалась в трей, ее окно загораживало другие «форточки». С закрытием программы соединение прерывалось. Так что оставалось смириться и не обращать внимания на мозолящее глаза оконце.

Неужели эти малютки способны обеспечить передачу данных на скорости 85 Мбит/с, то бишь согласно стандарту HomePlug 1.0 Turbo?

Пора приступить к тестированию. Из всевозможного цифрового контента для проверки скорости передачи данных я выбрал видеофайл размером 700 Мбайт. Скорость измерялась той же утилитой из комплекта. Картина следующая: при включении адаптеров в соседние розетки средняя скорость составляет 8 Мбит/с. Фильм перекачивается минут за двадцать. Переместил я один комп в дальнюю комнату, и скорость при копировании упала до 2 Мбит/с. Для обмена крупными файлами маловато будет. Совсем кисло! Заметьте, это только 30-35 м, а что же будет, если разнести компьютеры на расстояние 200 м? Увы и ах. Похоже, продать товар производитель хотел любой ценой, на громкие заявления не поскупился. И что в итоге? А в итоге очень скромная скорость соединения на дистанции 35 м (забудем о числах 85 и 200 – это лишь теория).

Что же с девайсами из клана Planet Technology? Они тоже поддерживают стандарт HomePlug 1.0 Turbo и тоже должны передавать данные на скорости 85 Мбит/с при длине электрокабеля 200 м (повторение – мать мучения). Отличаются от первой парочки лишь упаковкой и дизайном. Почему-то фирма-производитель не стала выпускать комплекты из двух адаптеров, а упаковала устройства по отдельности. В каждой коробке обнаружилось по сетевому кабелю, по диску с утилитой и по руководству пользователя. Дежавю, одним словом. Дизайн мне показался более строгим и стильным, по-моему, лучше, чем у близнецов Trust. Подключив адаптеры и запустив ПО, я был немного удивлен: программа Power Packet Utility оказалась как две капли воды похожа на Trust Easy Network Configuration. Логично: если стандарт один, какой смысл выпускать кучу приложений? Достаточно одного, но хорошо отлаженного.

Настройка соединения выполнялась так же, поэтому не буду повторяться. А вот во время теста адаптеры вели себя капризнее, чем входящие в Easy Network Kit. При подключении по первой схеме средняя скорость была примерно такой же, то есть около 8 Мбит/с, а вот по второй девайсы вообще отказались коннектиться. Пару раз мне удалось установить соединение, но при скачивании фильма оно разрывалось. Конечно, хотелось верить в то, что после перезагрузки системы коннект все-таки наладится, однако надежды рухнули, и любовь между устройствами так и не вспыхнула. Печальная история, но ничего не поделаешь.

Пора подвести итоги и раздать медали. Первое предостережение: не используйте устройства в сетях с большими перепадами напряжения (на даче и т. д.). А если ваш сосед любит орудовать сварочным аппаратом, то вы рискуете погубить девайсы. Будьте внимательны. Адаптеры произвели на меня двойственное впечатление: с одной стороны, они дают возможность за пять минут создать локальную сеть без особых напрягов, а главное, она будет исправно работать (если расстояние не превышает пятидесяти метров), с другой – скорость оставляет желать лучшего, больше 10 Мбит/с не ждите. Хотя погонять с приятелем в гоночки и посмотреть фильм с соседнего компа вам удастся. В целом же устройства показали себя с лучшей стороны и достойны награды в номинации «Выбор электрика». Я бы прикупил парочку таких адаптеров, благо за комплект просят не так уж много – около сотни вечнозеленых. UP

PLANET $40

- **Количество модулей:** 1 шт.
- **Скорость:** до 85 Мбит/с
- **Стандарт:** HomePlug 1.0 Turbo
- **Расстояние:** до 200 м
- **Подробности:** www.planet.com.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Planet (www.planet.com.ru)

Зато у себя в квартире вы запросто наладите локальную сеть с помощью девайсов, описанных в материале. Но имейте в виду: такой способ связи сопряжен с определенными проблемами. Внимательно прочитайте статью, в ней все описано.

Поездка на CeBIT 2007. Вкусности

В прошлом номере я начал рассказ о крупнейшей мировой компьютерной выставке CeBIT, проходившей в марте. Но так как на первых шести полосах уместились только общие впечатления и рассказ о шести компаниях из шести тысяч, то я решил быть краток.



Сергей Озеров
oz@upweek.ru
Mood: все достало
Music: телевизор

Да и редактор ненавязчиво посоветовал мне во второй части быть более лаконичным, а умные мысли для наглядности иллюстрировать фотографиями. Конспективно напомню главные тезисы: CeBIT стала заметно скучнее, анонсов «для публики» почти нет, зато везде ходят китайцы и строго одетые бизнесмены. Из относительно нового показывают еще не выпущенные официально чипсеты от Intel, а именно P35 / G33, главной особенностью которых должна стать поддержка другой новинки – оперативной памяти DDR3, каковую мне пришлось искать на CeBIT чуть ли не с фонарем, поскольку у производителей пока, кажется, не вызывает энтузиазма идея перехода на нее. Демонстрировались также – до анонса! – заточенные под DirectX 10 видеокарты среднего уровня от NVIDIA. Да-да, те самые GeForce 8600. Широкое распространение получил HDMI, и немудрено, что, помимо дискретных видеокарт, очень популярен удачный чипсет AMD 690G. В кои-то веки появляются востребованные обычными пользователями платы расширения для маленького PCI Express x1 – всякие ТВ-тюнеры и звуковые карты. Между прочим, в прошлый раз я забыл упомянуть о любопытнейшей новинке от ASUS – XG Station, внешнем модуле со слотом PCI Express x16 под стандартную видеокарту, подключаемом через слот ExpressCard к ноутбуку: задумка действительно концептуальная, ибо дает возможность проапгрейдить до крутейшего игрового даже скромный субноут, так что исправляюсь. Сами ноутбуки были доведены до совершенства с точки зрения эргономики и функциональности. Как только их

RSS

Intel Corporation. Была основана в 1968 году в городе Санта-Клара, штат Калифорния, США. Полное название – Integrated Electronics Corporation. Основатели – Гордон Мур (Gordon Moore) и Роберт Нойс (Robert Noyce).

не украшают! На стендах показывались ноутбуки, раскрашенные вручную, ноутбуки, затянутые в кожу, ноутбуки со стразами от Swarovski, прошлогодние ноутбуки с дизайном Ferrari и Lamborghini, ноутбуки для геймеров и т. д. Пока еще не на любой вкус, но разнообразные. Были отдельные затейливые гаджеты типа u-Media, но самые-самые (Optimus Maximus, Apple iPhone) нам пощупать не дали: они были изображены на плакатах. Кучу места в павильонах отвели под чисто геймерские тусовки вроде европейского тура Всемирного чемпионата по компьютерным играм (World Cyber Games), чем в полной мере воспользовалась AMD, купившая в прошлом году ATI, как следствие, спонсировавшая эти самые игры и активно продвигавшая свои платформы (для геймеров, домашние, офисные – на любой вкус) на огромных стендах, тогда как Intel и NVIDIA, в сущности, проигнорировали выставку. Еще было много России, но не совсем такой, какой я хотел бы ее видеть. Эх, ладно, нудно ворчать на эту тему больше не буду. Перейду к продолжению.

Нельзя не заметить, что на выставке были популярны встраиваемые компьютерные решения. Встраиваемый компьютер – это когда бедный и несчастный ПК всячески обрезают, пичкают специализированным софтом и заставляют изображать, скажем, DVD-плеер с выходом в интернет и возможностью звонить по Skype, а то и еще что попроще, например какую-нибудь охранную сигнализацию или вообще магазинные весы с кассой. Благо персоналки сегодня дешевы, а умеют многое. В глазах рябило от всяких мини- и микроплат размером порой лишь чуть больше человеческой ладони, миниатюрных корпусов под них а-ля медиацентр, этих же систем в сборе и даже полностью сдаваемых под ключ решений вроде навороченных автомобильных компьютеров. Волна популярности баребонов, то есть компьютеров, позиционируемых как обычные персоналки в необычных компактных корпусах, напротив, спадает: народ, в том числе ваш покорный слуга, их так по достоинству и не оценил. Необычных «кузовов» на выставке, конечно, было полным-полно, но более традиционных форм (типа «башня») и самых необычных расцветок. От некоторых просто крышу сносило, но чаще, понятное дело, встречались решения попроще. На корпусном поприще было много азиатов, как нигде.

Мониторов на выставке оказалось до обидного мало. В прошлом году была полностью решена проблема недостаточно быстрого отклика матриц, выдававших хорошую картинку, за счет улучшения электроники, и ЖК-мониторы достигли пика своей формы: минусов нет, сплошные плюсы, выбирай себе спокойно то, что больше понравится. Как следствие, состязательный азарт у производителей мониторов угас, и ничего уникального, в сущности, нам не представили. Разве что – как дань моде на телевидение и кино высокой четкости – кое-какие конторы привезли средне- и крупноформатные ЖК-панели с полным HD-разрешением, то бишь 1920 x 1080. Представляете, сколько программ на один дисплей влезает и как мелко они выглядят? Правда, еще заслуживает внимания потихоньку развивающаяся еще с прошлого года технология светодиодной подсветки в ЖК-мониторах, по-прежнему активно продвигаемая компанией Samsung, выпустившей к CeBIT очередной профессиональный монитор на ее основе. Эта подсветка рулит, потому что дает очень равномерный и, что немаловажно, очень насыщенный цвет, повышая качество изображения, в особенности цветопередачу, потребляет меньше электричества, к тому же юзеру проще простого регулировать ее яркость, благодаря чему глаза от такого ЖК на малой яркости устают меньше, а его динамическую контрастность – глубину черного в темных сценах – можно сделать выше. В 2007-м, похоже, намечается прорыв светодиодной подсветки на массовый потребительский рынок: ею всерьез занялись многие фирмы, и ожидается, что ближе к концу года ею снабдят множество хороших ноутбуков. Кроме того, в секторе проекторов и проекционных телевизоров обычные лампы накаливания постепенно уступают место мощным светодиодам, каковые гораздо долговечнее и не требуют столь мощного охлаждения. Они и шумят меньше, и заметно компактнее: Samsung, например, показывала чертовски симпатичные карманные проекторы, целиком умещающиеся на ладони.

Отдельная тема – трехмерные дисплеи. Ими занимаются давно, на каждой



«Всемирное радио» u-Media: музыка и новости через интернет



Будущий «средний класс» от NVIDIA – GeForce 8600


Внешняя видеокарта для ноутбука – XG Station

«Корпорация NVIDIA. Основана в 1993 году. Главный офис находится в г. Санта-Клара, Калифорния, США. Главный конкурент – компания ATI. За десятилетие конкуренции в одном сегменте IT-рынка – на рынке видеопроцессоров – противостояние стало идеологическим» (ru.wikipedia.org).


Супермонитор с разрешением 2560 x 1xxx может заменить два обычных


Русские мышки: под хохлому, гжель и с портретами Путина

выставке демонстрируется уйма их прототипов, но до серийного производства дело почему-то не доходит. То есть выпускаются порой нишевые продукты вроде бывших одно время модными стереоочков со специальными управляемыми ЖК-фильтрами перед глазами, дававшими объемную картинку за счет двукратного снижения частоты обновления экрана, хотя широкого распространения они не получили. Но в нынешнем году благодаря Zalman ситуация, похоже, изменится. Заглянув на стенд этой компании, законодательницы мод в области систем охлаждения, за чем-нибудь новеньким и холодненьким, я с огромным удивлением узнал, что революционных кулеров, по сути дела, компания на показ не выставила, а вместо них привезла поразительные трехмерные мониторы. Отстояв небольшую очередь и получив на руки специальные очки, я, честно говоря, поначалу никак не мог понять, как функционирует система: изображение двоилось, ничего особенного на экране я не видел. Пришлось «прочитать, наконец, руководство пользователя» – расспросить о подробностях стоявшего рядом менеджера, и тот объяснил, что я просто слишком большого роста, оттого и смотрю на мониторы под небольшим углом сверху, а нужно строго перпендикулярно плоскости экрана. Ходить влево-вправо – ради бога, но по вертикали монитор должен быть на уровне глаз. Я попробовал слегка присесть и просто обалдел от неожиданно возникшей объемной картинки фантастического качества. Она самым безбожным образом рвалась в реальный мир. Эффект, насколько я понимаю, возникает благодаря особой системе микрофильтров на мониторе, обеспечивающих как левую, так и правую круговую поляризацию света. Прозрачные на вид линзы очков делают так, чтобы левую поляризацию видел левый глаз, а правую – правый. Никакого подключения очков к компьютеру или игры с красно-зеленым светом не требуется. Через обычный поляризационный светофильтр (использую его, чтоб предотвращать возникновение бликов на стекле при съемке), правда, я ничего не углядел, но он у меня и рассчитан на подавление линейно поляризованного света, так что и не очень удивительно. К тому же, как бы оно ни было сделано, эффект в любом случае забойный. Совершенно не понимаю, почему другие издания отделались парой строчек о мониторе Zalman: после того как я подетальнее пообщался с менеджером, то чуть не упал от подробностей. Стереоэффект возникает в любых компьютерных играх, и нет никакой необходимости в их адаптации! Надел очки – и вперед, рубись в «Сталкера», C&C, Doom 3, Half-Life 2, Lineage 2... Поддерживается любой трехмер, и на стендах крутилось несколько разных игрушек. Единственное «но» (ну, не считая ограничение углов обзора, а именно: 20° по вертикали, 90° по горизонтали): пока поддерживаются только видеокарточки от NVIDIA, но, думаю, AMD очень быстро исправит ситуацию. Подчеркиваю, с

В 2007-м намечается прорыв светодиодной подсветки на массовый рынок: ею всерьез занялись многие фирмы, и ожидается, что к концу года ею снабдят множество ноутбуков.



Трехмерный монитор для геймеров: картинка буквально выпрыгивает из экрана

RSS

«1 мая 1969 года Джерри Сандерс (Jerry Sanders) и его семеро друзей основали Advanced Micro Devices (AMD). Сделали они это в гостиной комнате одного из соучредителей компании» (www.amd.com).



картинкой не было ни малейших проблем, технология, что называется, созрела. Разрешение в полном порядке, проблем с цветами нет, четкость отличная, никакого мерцания, картинка яркая. Просто трехмерный монитор – 19- или 22-дюймовый. А потом, он скоро появится в магазинах, и продавать его будут по цене $500 (!) за младшую модель, 19-дюймовую. Для сравнения: похожий 17-дюймовый монитор от Berezin, который, кстати, подозрительно похож на «донора» технологии для Zalman (смайл), продается за $1000-1200. Это революция, точно. Пока что идея раскрыта не полностью, ее еще наверняка будут оттачивать для улучшения поддержки разных игрушек, но я буду очень сильно удивлен, если в следующем году подобный прибамбас не станет обязательным для большинства обеспеченных геймеров. Позднее я рассматривал несколько альтернативных 3D-систем от разных производителей – с очками и без, с мониторами и проекторами, – но с залмановской ни одна даже рядом не стояла. Убогая картинка, странные и не слишком приятные ощущения в глазах, общая непроработанность идеи – в общем, было видно, почему та или иная штука остается чисто экспериментальной. У Zalman же – впервые на моей памяти – не проект, а готовый качественный продукт. Уж будьте спокойны, эта контора его раскрутит. А когда будут доведены до ума другие интересные проекты – такие как продвигаемый «номером два» по подобным дисплеям, Институтом Фраунгофера, реализующим трехмерную технологию следующего поколения, – она купит и раскрутит их тоже. Свое дело Zalman знает.

Надо сказать, что разработка Института Фраунгофера даже сегодня выглядит очень впечатляюще: она реализована по другим принципам и поэтому не требует никаких очков, к тому же не обязательно сидеть строго напротив дисплея. Специальная программа с помощью обычной веб-камеры, закрепленной на мониторе, отслеживает действия человека, положение его головы и глаз и сама подстраивает картинку так, чтобы он видел ее в объеме. Сверх того, она еще и отслеживает положение его рук, а потому словно бы висящие в воздухе перед монитором объекты и кнопки можно потрогать и, скажем, повращать. Интерфейс программ *действительно*



Перспективный трехмерный монитор с трехмерным же управлением от Института Фраунгофера

трехмерный. Так что создатели Vista должны позеленеть от зависти. Футуристично до предела, я никак не верил, что мы до такого доживем. Единственное «но»: качество у системы из Института Фраунгофера, к сожалению, пока хромает, да и программа временами подтормаживает. Но поскольку я занимался вопросом, то хорошо знаю, что простой на вид трехмерный монитор функционирует в сочетании с очень сложным набором программ, который еще попробуй доведи даже до такого уровня. Глядишь, лет через пять и эти недостатки будут устранены, и тогда компьютерный мир изменится до неузнаваемости. Да и не только компьютерный: разработки, аналогичные фраунгоферской, но только без подстройки под пользователя и объемного интерфейса ввода информации, например, внедряют и продают компании LG и Philips, считающие, что «объемные ЖК-панели», не требующие специальных очков, а потому интересные и просто для случайных прохожих, разнообразят интерьеры магазинов будущего и наружную рекламу на зданиях. Панель я, правда, не видел, а потому качество 3D оценить не могу (полагаю, оно среднее, что компенсируется размерами панели), но тенденция показательная. А уж если добавить сюда еще одну технологию Института Фраунгофера – систему, позволяющую распознавать лица людей, определять их пол, примерный возраст и даже (!) настроение, – то вообще получается головокружительная перспектива. Уставший, заходишь вечером в аптеку, а там тебе навстречу с огромного монитора выходит красивая девушка (или симпатичный молодой человек, в зависимости от вашего пола) и говорит, что вы очень устали, у вас стресс и что хорошо бы вам выпить то-то, то-то и то-то. Или хотя бы здоровается, причем если вы постоянный клиент, то обращается к вам по имени. Фантастика! И что их всех именно в 2007-м прорвало? А ведь, кроме плоских дисплеев, создающих лишь видимость объема, делаются и первые по-настоящему трехмерные «мониторы», проецирующие изображение в пространство (помните голограммы у R2D2?): буквально месяц назад проскакивала новость от IO_2, в которой говорилось о третьем поколении подобных систем. Те, правда, пока монохромные и не очень детализованные (к тому же их не было на CeBIT), но...

Хотя что уж тут говорить о 3D, когда на выставке показывали кое-что еще более веселое. Так, компания OCZ вообще уверена, что владеет секретом манипулятора, позволяющего управлять компьютером и геймиться одной лишь силой мысли! И знаете что? Эта штука действительно работает! Надеваете на голову спортивного вида повязку, подсоединяете ее к специальной коробочке, подключенной к компьютеру, – и вперед! Строго говоря, девайсина не читает мысли, она лишь «чувствует» на коже лба нервные (читай электрические) импульсы, управляющие лицевыми мышцами, и расшифровывает их, поэтому для того, чтобы выполнить какое-нибудь действие, нужно произвести какое-нибудь движение: моргнуть левым или правым глазом, приоткрыть рот и т. д. В сум-

История Ганновера

В мире не менее двенадцати совершенно разных Ганноверов: по одному в Англии, Германии, Канаде, ЮАР и еще восемь в США. Это вовсе не случайность: все они названы в честь города, где проводится наша замечательная выставка. Неплохой результат для некогда крошечного селения «на высоком берегу реки» (hon overe), пусть и основанного куда раньше Москвы – в 950 году н. э. Одно скажу точно: почти сразу Ганновер стал известен выставками, то есть ярмарками, которые здесь начали проводить не то с 1121-го, не то с 1141-го. С тех пор селение расцвело, в 1241 году оно получило статус города, и через двести лет в нем были три красивейшие готические церкви, а вокруг – каменная стена. Жители торговой вольницы активно защищали сами себя и были настолько смелы, что в 1533 году на рыночной площади приняли учение тогдашнего революционера от религии Мартина Лютера, одного из отцов Реформации, сыгравшей огромную роль в становлении современной западной цивилизации. На той площади рядом с внушительным собором XIV века и сегодня возвышается памятник, поставленный для того, чтобы люди не



забывали о давнем судьбоносном событии. Правда, в 1625 году удачно расположенный на пересечении торговых путей город завоевали датские солдаты, а в 1635-м туда переехал жить и один из немецких принцев. Свободолюбивые горожане долго сопротивлялись монархии, но что они могли сделать?

RSS

«2006 год. ATI Technologies приобретена американской компанией AMD посредством выкупа всех ее акций за $5,4 млрд. 25 октября 2006 года ATI официально стала подразделением AMD» (ru.wikipedia.org).


Счастье пирата: роботизированный дубликатор дисков


Флэшки а-ля суши – это еще не самый экзотический вариант


И флэшка, и ювелирное украшение – идеальный подарок девушке



Кулеры больше не в моде: даже у Zalman всего одна новинка

ме одиннадцать команд, каждую из которых можно связать с любым действием. На освоение управления уходит минуты две, после чего оно действительно начинает ощущаться как управление мыслью: подумал о чем-то, рефлекторно моргнул (даже не моргнул, а только начал моргать) – и персонаж в игре выстрелил. Забойная штука, особенно если ее приспособить не только к играм, но и к повседневным занятиям. Хорошо бы повесить на рефлексы часто используемые сочетания клавиш и функций (Copy-Paste, Bold, Italic для тех, кто много редактирует текст, например), лениво переключать телеканалы краешком глаза и т. д. Идей масса. Сейчас OCZ учит систему распознавать движения глаз, чтобы в играх можно было естественным образом смотреть по сторонам, и делает беспроводную модификацию своего контроллера. Первый вариант по цене $200-300 должен поступить в продажу совсем скоро. Надеемся, что его улучшенные версии (а то и просто новые прошивки) тоже не заставят себя долго ждать.

Раз уж я заговорил о Zalman, OCZ и иных оверклокерских брендах, скажу пару слов и о демонстрировавшихся на выставке системах охлаждения. Именно пару слов: «ничего сверхъестественного». Продуктов много, но большинство из них лежали на стендах еще в прошлом году (и, повторюсь, даже Zalman не выпустила почти ничего нового, за исключением несложной модификации радиатора для видеокарт). Видимо, виной тому развенчание сверхгорячего Pentium D и выход слабо греющегося Core 2 Duo, заменившего его, в сочетании с общей тенденцией к снижению тепловыделения. Появляются, конечно, новые модели, но отличаются они от старых скорее дизайном, чем функциональностью. Тепловыделение топовых видеокарт, правда, быстро растет, но все они комплектуются сегодня одними и теми же референсными системами охлаждения. А видеокарты уровнем и ценой пониже, как назло, не первый год греются примерно одинаково. Ну где здесь развернешься, а? С блоками питания та же история: за вычетом отдельных «экстремалов» вроде внешнего двухкиловаттника, ничего особенного. Затишье. Китайцы. Общее приведение внешнего вида блоков к неким гламурным стандартам. Еще много кулеров, а вернее, металлических под-

А как вам пуленепробиваемая флэшка? Не горит, не тонет (вернее, не промокает), выдерживает попадание пули калибра до 9 мм включительно.

«После трех месяцев тщетных попыток найти название для нового бизнеса один из основателей компании, Стив Джобс, ультимативно заявил своим партнерам: «Я назову компанию Apple, если к пяти часам вы не предложите ничего лучше» (ru.wikipedia.org).



На стенде Sigma объективы предлагали не только пощупать, но и, по-моему, сразу купить

ставок с вентиляторами для ноутбуков: фирмы активно эксплуатируют прошлогодние кошмарные истории о дефектных самовозгорающихся аккумуляторах, уверяя, что вот на их супермегаподставке такого точно бы не произошло. Ой ли? Ну да хотят так рекламироваться (серьезные бренды на эту тенденцию не повелись), пускай рекламируются: в крайнем случае, если они не правы, очередной невезучий товарищ, понадеявшийся на «суперохладитель», их быстро засудит за недобросовестную рекламу. Кроме того, наблюдается спрос на очень крупные тихоходные вентиляторы, сантиметров эдак двадцать пять в диаметре (для системного блока и для подставки под ноутбук). Впечатляет – не то слово. Так сказать, вентиляция по методу грубой силы: в корпусе воздушные потоки толком и не оптимизируешь, зато вешаешь на боковую стенку такое чудо – и оно весь системник продувает насквозь.

Очень много говорили о «носителях видео высокого разрешения» – Blu-ray и HD DVD. Показывали плееры этих стандартов, ноутбуки, умеющие такие диски читать, оптические приводы, компоненты для сборки этих приводов, диски, в том числе и записываемые, роботизированное копировальное оборудование, фильмы – в общем, что только можно. Пока они очень дороги и поэтому выпускаются в ограниченных количествах, но радует хотя бы то, что дело наконец-то сдвинулось с мертвой точки и сейчас, пусть за достаточно большие деньги, все же можно приобщиться к этим двум современным технологиям. Благо добрые дяди уже выяснили, где и как надо взламывать их хитрую защиту (смайл). Эксперты говорят, что года через три года обычных DVD не станет, и если они не ошибаются, то в конце текущего – начале следующего года следует ожидать лавину новинок от самых разных производителей, а затем и лавинообразного же снижения цен. При обьемах порядка 15-30 Гбайт на диск это многое изменит. На «Горбушке» появятся сборники типа «Все двадцать фильмов Гайдая на одном диске» или «Half-Life, FarCry и Doom 3 – лучшие игры 2005 года», составители пиратских аудиосборников перейдут на высококачественный HD-звук, в компьютерных

Продолжение истории Ганновера

В известном смысле немцам повезло, поскольку правящая династия Ганновера довольно скоро стала знаменитой: в период с 1714 по 1837 год именно ее представители правили огромной Британской империей, оставаясь и владельцами Ганновера. За это время в городе было возведено множество красивых зданий и сооружений, в том числе сбивающая с толку неосведомленного приезжего колонна на площади Ватерлоо, поставленная в честь победы союзных войск, включая английские, над Наполеоном в битве при местечке Ватерлоо, что в современной Бельгии. После той войны Ганновер стал королевством, а позднее, в 1837-м, когда выходцы из него лишились английского трона, королевство это стало настоящим домом для своего первого правителя, Эрнста-Августа. Памятник ему находится на центральной площади. Но очень скоро в ходе знаменитого объединения Германии Ганновер был захвачен прусскими войсками и включен в состав вскоре образованной Германской империи. На город, однако же, эти войны, революции и захваты влияли слабо: уютно расположенный в удобнейшем для торговли месте, он по-прежнему процветал. После вхождения в империю началось в нем и индустриальное строительство. Здесь изобрели легкое пиво и граммофон, здесь умер Лейбниц. Город благополучно пережил Первую мировую и германскую революцию, и все бы у него было хорошо, если бы не Вторая мировая. Стратегические бомбардировки союзников (более сотни!) превратили половину Ганновера в руины. Наибольший ущерб понесла красивейшая деловая и историческая часть старинного города: целыми к концу войны остались не более 15% процентов строений. Думаю, не нужно говорить о том, насколько ужасающим был разгром.

А дальше идет современная история и обыкновенное экономическое чудо. В 1945-м при помощи англичан город начинают потихоньку восстанавливать. Создавать копию того, что существовало раньше, не имело смысла, и город был перестроен, хотя часть исторических сооружений, включая два собора, здания городского совета и оперного театра, все же была отремонтирована. И за какие-то два года жизнь в Ганновере наладилась: возобновилась торговля, прошла первая международная выставка немецких товаров, стремительно набравшая огромные обороты и популярность. С потерей Лейпцига – он оказался в советской зоне оккупации на территории ФРГ – Ганновер стал крупнейшим торговым городом Германии. В 1961-м Выставка немецкой промышленности превратилась в Ганноверскую ярмарку, в которой стали принимать участие многие иностранные компании, в том числе первые компьютерные. Постепенно именно компьютерщиков становилось больше, так что вскоре разросшуюся ярмарку перестал вмещать даже непрерывно расширявшийся выставочный комплекс. И в 1986 году компьютерщикам выделили отдельную выставку, проводимую за месяц до основной, и назвали ее Центральной выставкой офисной и информационной техники – CeBIT. А остальное вы знаете.

RSS

«Имя Apple Джобс предложил, чтобы в телефонном справочнике оно находилось прямо перед Atari. Macintosh – название продававшегося в США сорта яблок, а яблоко – любимый фрукт Джобса» (ru.wikipedia.org).

играх снова появится уйма роликов, да и сами игры похорошеют, – в общем, будет интересно.

По-прежнему широко шагает по планете флэш-память. Безвестные китайские производители продолжают штамповать миллионы «USB-палочек», цена одного гигабайта информации упала до смешного уровня, а тут еще и Microsoft предлагает в Windows Vista ускорять некоторые операции ввода-вывода путем их буферизации в флэшке, встроенной ли в хард, распаянной ли на материнке или подключенной через USB, не так уж важно. Я разговорился с одним китайцем из компании, которая арендовала здоровенный стенд, раз эдак в десять превосходящий по размерам закуток, скажем, «Студии Артемия Лебедева», и был просто поражен: его контора раскрутилась на OEM-заказах до мирового уровня за два года! В штате у нее сейчас около двухсот человек, ведется подготовка к IPO, начат выпуск продукции под собственным брендом, да и вообще на жизнь ребята не жалуются. Глобализация и понимание своей ниши в ней – это великая сила: учитесь, россияне! Впрочем, для обычных потребителей был гораздо интереснее стенд компании Pretec, выпускающей воистину нетрадиционные флэшки с нетривиальным дизайном. Пуленепробиваемую, например. Не горит, не тонет (вернее, не промокает), выдерживает попадание пули калибра до 9 мм включительно. Говорят, группа энтузиастов из Финляндии (Tietokone) даже не поленилась проверить, так ли хороша девайсинка, и заявленные характеристики подтвердила. Флэшки как ювелирные украшения, флэшки размером с ноготь, у которых даже нет USB-коннектора (им является сама флэшка целиком), флэшки в японском стиле и флэшки для любителей футбола и суши. Здесь было что угодно. Даже флэшка со встроенным программируемым RFID-датчиком, предназначенным для того, чтобы сотрудник использовал ее в качестве пропуска или чтобы ее могла обнаружить служба безопасности компании, поставив на выходе датчики, которые поднимут тревогу при попытке пронести мимо них этот носитель информации.



Никаких достойных описания клавиатур, мышей и прочих манипуляторов на выставке я не увидел. Даже производители оригинальных гаджетов как-то съежились, что ли: все вокруг сделалось стандартным-престандартным, в эргономичном черно-бело-сером исполнении. Цифровой фотографии на выставке почти не было. Так, Canon, Nikon, Olympus, Pentax и Sony мероприятие попросту проигнорировали, так что, несмотря на наличие «Павильона цифровой фотографии», камеры я видел только у Samsung да Casio, плюс был небольшой стенд с оптикой, вспышками и немногочисленными профессиональными «зеркалками» у Sigma. А, еще стенд Hasselblad с плакатом, столом и стулом (смайл). Плакался в первой части статьи, поплачусь и во второй: многие направления на CeBIT 2007 были представлены крайне слабо.

Вот такая получилась выставка, вот такой репортаж с нее. Перечитал я его и подумал о том, что, в общем, не так уж все плохо в индустрии. Жаловался я на то, что новинок мало, а вон сколько фотографий в итоге сделал и сколько впечатлений написал. Просто немного меняется формат, становятся другими новинки. UP

В первой десятке результатов поиска по запросу «3D LCD Monitors» нет упоминаний о компании Zalman. Зато есть несколько ссылок на продукты Sharp. А еще один URL ведет на страницу с обзором продукта LG.

Про конфликт прерываний и жуткий шум

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте – www.computery.ru/conf – живет зверек «хард-модератор», который ответит на все ваши вопросы о системе. Также вы можете рассчитывать на ответ, если отправите письмо на адрес problem@upweek.ru.



HARDex
problem@upweek.ru
Mood: глаза слипаются
Music: «Пикник»

? У ПК такая конфигурация: процессор – AMD 64 3200+, материнская плата – ASUS A8N SLI, память – Kingston, PC-3200, 2 x 512 Мбайт. Месяц кряду после включения компьютера выскакивает сообщение: «Your computer chip fan fail or speed too low, you can also disable this warning message in setup», системный динамик выдает один длинный и два коротких писка. Это если компьютер не включался около пяти часов и более. Если включить его хотя бы через час, загрузка проходит так, как и положено. Помогите, пожалуйста. Спасибо.

Программа мониторинга считает, что вентилятор на радиаторе, охлаждающем чипсет, не крутится или крутится слишком медленно, и вы можете выключить это предупреждение в настройках. Вам следует проверить, действительно ли вентилятор не подает признаков жизни, и если это так, то вам решать, что делать дальше: или меняйте его сами, или сдавайте по гарантии материнскую плату целиком. Если же с вентилятором порядок, просто отключите мониторинг скорости его вращения и живите дальше спокойно.

? Проблема с видеокартой на старом железе. Конфигурация такова: 800-мегагерцовый Celeron Socket 370, мать на чипсете i815 rev. 1.1 (AT / ATX), 2 x 128 Мбайт + 256 Мбайт памяти типа PC133 SDRAM, 2 x IDE-винчестера (один на 20 Гбайт, другой на 80 Гбайт), привод CD-RW, 300-ваттный блок питания Microlab. Проблема возникла при установке видеокарты GF FX 5200 взамен GF 400 MX, работавшей без нареканий. Происходит следующее: в 2D-режиме корректно отображаются «Рабочий стол» и «плоские» игры, но стоит запустить любое 3D-приложение, как система виснет намертво. Помогает только кнопка Reset. Инсталлировал драйверы от 56-й до 84-й версии, менял БП на 350-ваттный, устанавливал и удалял драйверы чипсета, менял ОС – результат нулевой. Сильно (сверх допустимого) греющихся элементов не обнаружено: злые четырехтысячники, не щадя моих ушей, отлично справляются с охлаждением. Ни у каких комплектующих BIOS не перепрошивал (да и где взять сейчас такие версии, не знаю). Подскажите, как обуздать эту рабочую лошадку?

Видимо, дело все-таки именно в материнской плате (точнее, с ее совместимости с современной видеокартой), к которой подключены ваши антикварные комплектующие. Так или иначе, замена видеокарты на такой системе вам боль-

Про интенсивные перезагрузки

? Здравствуйте! Много читал в вашем журнале о проблемах с внезапной перезагрузкой компьютера, но так и не нашел решения своей проблемы. Являюсь пользователем компьютера по нынешним меркам недавно – два с половиной года. Конфигурация такая: материнская плата – Gigabyte GA-7N400, процессор – AMD Sempron 3000+, видеокарта – NVIDIA GeForce4 MX 440, память – 512 Мбайт, HDD – Seagate (80 Гбайт), БП – RLS (300 Вт), ОС – Windows XP Home Edition. Ни с того ни с сего компьютер стал перезагружаться сам по себе. Если раньше можно было медленно, но верно работать в Photoshop и прожигать диски в Nero, то сейчас оба приложения неминуемо вызывают перезагрузку, хотя иногда комп перезапускается просто при просмотре почты или во время веб-серфинга. Про GTA вообще молчу... Раньше таких проблем не было. Оба вентилятора (на корпусе и на процессоре) вращаются, как и раньше. Драйверы, правда, обновленные, с сайтов производителей. Вроде ничто сверх меры не греется, проверял на ощупь. Однако корпус открыт с двух сторон. Может, нарушаются воздушные потоки? Хотя раньше я его тоже иногда открывал. В общем, не знаю, что делать! Надеюсь на вашу помощь.

Конечно, сразу кидаться на блок питания не имеет смысла. Вам необходимо выяснить, после каких манипуляций начались частые перезагрузки, потому что вполне возможно, что проблема чисто софтовая, а это уже к моему коллеге Сергею Трошину. Для начала попробуйте отключить перезагрузку при сбоях и посмотрите на синий экран, чтобы понять, кто виноват, и получить код ошибки, по которому в Сети можно найти много интересного и информацию о том, как с этим интересным бороться; затем попробуйте отключить все программы в автозагрузке и посмотреть, что выйдет. Если поможет, значит, ошибка в программном обеспечении, вопрос, в чем именно.



Если не найдете причину, то попробуйте переустановить операционную систему (желательно Pro). Ну а если глюки не исчезнут, пишите – будем разбираться с железом. Судя по описанным вами симптомам, виновниками могут быть процессор, мать и блок питания.

RSS

Если вентилятор в блоке питания стал сильно шуметь, то не обязательно менять БП. Достаточно развинтить его и при помощи шприца залить в подшипник машинное масло, которое всегда можно приобрести в хозяйственном.

шого прироста производительности не даст, а вот проблем подкинет. Вернее, уже подкинула.

? Есть у меня старенькая материнская плата GA-8S650GXM и процессор Celeron (2,0 ГГц). Возникла следующая проблема: до того как компьютер побывал в гостях у моего друга, он работал нормально, при мне даже пахал, но когда я принес машинку домой, то она попросту не завелась. Нажимаю на Power, и слышен только шум вентиляторов. После такого сюрприза я отключил все, что только можно: жесткий диск, дисковод, CD-ROM. Мои манипуляции ни к чему не привели: видеокарта не подает сигнала на монитор, никаких звуков из динамика не доносится, но напряжение питания номинальное, батарейка в норме, конденсаторы не вздуты, память была проверена на другом компьютере. К сожалению, нет возможности проверить процессор. Что посоветуете?

Увы, у меня два равнозначных предположения. Первое: умерла материнская плата. Второе: умер процессор (ведь именно его вам проверить не удалось). По крайней мере, на такие мысли наводит отсутствие каких бы то ни было сигналов. Кстати, это, конечно, не выход, но попробуйте перебрать всю вашу систему и собрать ее на столе: а вдруг заведется?

? Мой компьютер собран на базе материнской платы Intel (модель, к сожалению, назвать не могу). Так как я люблю хороший звук, то решил приобрести отдельную звуковую карту M-Audio Revolution 5.1. После покупки принес плату домой и, пользуясь руководством из интернет-сообщества, вставил ее в самый дальний от видеокарты PCI-слот, причем перед первым включением вырубил в BIOS интегрированное аудио. После включения карта была обнаружена, но при установке драйвера, когда на панели уведомлений появилось сообщение о том, что обнаружено устройство M-Audio, компьютер наглухо завис. Ударив себя по лбу, я перезагрузился в безопасном режиме и удалил драйвер интегрированной карточки, но это ни к чему не привело. Потом от безысходности я переставил звуковуху в другой PCI-слот (пришлось вытащить модем), и карта без проблем заработала. Все последующие попытки поместить карту в дальний слот заканчивались глухим зависанием компьютера. Обидно то, что дальний слот находится достаточно далеко от видеокарты, поэтому идеально подходит для установки качественной звуковой карты. Подозреваю, что возник конфликт прерываний, но в BIOS вообще не оказалось пункта с настройкой PCI. Подскажите, что сделать?

Думаю, ничего сделать нельзя, так как зачастую прерывания на двух слотах совпадают, и если заняты оба, то вероятен конфликт. Либо оставьте приоритет у аудиокарты и используйте только ее, либо миритесь с шумами, неизбежными при соседстве звуковухи с источником помех.

? Система: Athlon 64 3800+ (Venice), материнка – ABIT K8N Ultra, RAM – 2 Гбайт, видео – Radeon X1900XTX Power Color, HDD – Seagate Barracuda 7200.8 на 250 Гбайт, DVD-RW – NEC 3551A, звук – бортовой, флоппика нет. Никакого разгона. БП – PowerMan IW-P430J2-0. Пока все работает нормально, но сотрудники магазина, где я брал комп, посоветовали как можно быстрее поменять БП на более мощный. Они правы? Если да, что посоветуете, чтобы семейный бюджет не рухнул (в пределах $100)? Если не затруднит, назовите конкретные фирму и модель блока. Вашему выбору доверяю.

Ну и магазин вы нашли, скажу я вам. Четырехсот тридцати ватт продавцам мало! По-моему, кто-то слишком много кушал. В смысле – зажрался. Конечно, такая система может съесть и больше, но если сейчас все работает, то не надо ничего срочно менять. PowerMan – нормальный блок питания, хотя и не лучший в мире, но с вашим ПК он справится стопроцентно.

? С недавних пор мой компьютер-пенсионер странно себя ведет, вернее, просто перезагружается. Случается это после продолжительной загрузки – после скачивания фильмов или после того, как поиграю в какой-нибудь навороченный экшен. Может, конечно, блок питания полудохлый, но есть одна странность: перед ребутом неизменно слышится какое-то потрескивание в колонках. Если компьютер не нагружаю, то никаких перезагрузок не происходит. Вот конфигурация: CPU – Athlon XP 1700 @ 2600 МГц, материнская плата – EPoX 8RDA+ (nForce2), память – Kingmax (BGA, 2 x 256 Мбайт), видеоакселератор – NVIDIA GeForce3 Ti 200, DVD-ROM – Toshiba SD-R1512, жесткий диск – Seagate на 60 Гбайт, блок питания – 250-ваттный, операционная система – Windows XP Professional SP2.

Что-то мне подсказывает, что вам надо бы взглянуть на системную плату. Конечно, может, и блок питания помирает, но высока вероятность того, что на вашей материнке вздулись или потекли конденсаторы. Потрескивание в колонках до перезагрузки, возможно, объясняется просадкой напряжения на материнской плате, так что приступайте к осмотру, и если вы человек рукастый, то паяльник вам в руки, а если нет, то дело в количестве денег. UP

Если курсор оптической мыши во время работы внезапно прыгает к краю экрана, то, вероятно, дело не в неисправности манипулятора, а в слишком резком переходе от светлого к темному на коврике, по которому «грызун» перемещается. Попробуйте «пасти» мышь на другой поверхности.

Intel в Поднебесной

Некоторое время назад Intel сообщила о том, что собирается открыть еще одну фабрику на территории Китая. И вот наконец-то она поделилась с прессой некоторыми подробностями о своих планах. Во-первых, объявлено название завода – Fab 68. Во-вторых, это будет первая китайская фабрика по производству 300-миллиметровых кремниевых пластин (их начнут выпускать в 2010 году). Более того, по некоторым данным, компания и дальше намерена усиливать свое влияние в Поднебесной, расширяя территории имеющихся у нее там заводов и строя новые.



Ноутбуки с чипами AMD

Компания HP представила два ноутбука, в которые встроены процессоры AMD. Машины Compaq 6515b и 6715b собраны на базе чипов Turion 64 X2 и рассчитаны в первую очередь на бизнес-сегмент рынка. Мобильный компьютер 6715b оборудуется 15,4-дюймовой матрицей с разрешением WXGA или WSXGA, а у 6515b WXGA-дисплей поменьше, 14,1-дюймовый. В качестве графического процессора в обеих моделях используется ATI Radeon X1250. Что самое интересное, машины продаются с предустановленной ОС Windows Vista, XP или SuSE Linux Enterprise Desktop 10.

Очередные планы Intel

Корпорация Intel в очередной раз объявила о своих планах на ближайшее будущее. Прежде всего, к концу года она начнет продавать первые процессоры на базе ядра Penryn, сделанные по 45-нанометровой технологии. В принципе, с точки зрения архитектуры они будут не слишком сильно отличаться от чипов Core 2 Duo, которые были выпущены в конце 2006-го, однако переход на новый производственный процесс позволит увеличить количества кэша L2. По предварительным данным, четырехъядерники будут иметь до 12 Мбайт кэш-памяти второго уровня.

А уже в следующем году нам предложат процессорную архитектуру, в настоящее время проходящую под рабочим названием Nehalem. Благодаря ряду нововведений чипы нового поколения будут процентов на двадцать быстрее, чем современные. По словам Патрика Гелсингера (Patrick P. Gelsinger), вице-президента компании и ее директора по технологиям, тактовая частота ядер этих процессоров превысит 3 ГГц, причем работать им предписано на системной шине с частотой 1600 МГц.





Черный Xbox не шутка!

Корпорация Microsoft наконец-то опубликовала официальную информацию о загадочной черной приставке Xbox. Девайс называется Xbox 360 Elite. Как и предполагалось, он оборудован 120-гигабайтным жестким диском, а также выходом HDMI. Причем в черный цвет перекрашена не только сама консоль, но и ее беспроводной контроллер, а также гарнитура. На американский рынок устройство поступит 29 апреля, когда же его увидит остальной мир, неизвестно. Его ориентировочная цена – $480.



Nintendo против хакеров

Кажется, хакеры, которые переделывают игровые консоли, дабы те могли работать с пиратским контентом, настолько надоели компании Nintendo, что она решила испортить им праздник.

Фирма несколько модифицировала свою Wii: матплата у приставок последней партии изменена так, чтобы к ней крайне сложно было подключить хакерские чипы. По крайней мере, существующие в настоящее время. Вероятно, что скоро злоумышленники сделают ответный ход и представят принципиально новые микросхемы.

Hewlett-Packard против Acer

Компания Hewlett-Packard внезапно нашла себе очередного противника и незамедлительно подала на него в суд. На сей раз в роли обвиняемого выступила фирма Acer. Дело, как обычно, касается нарушения патентов, принадлежащих HP. Согласно исковому заявлению, которое рассмотрит техасский суд, ответчиком было нарушено пять патентов на технологии редактирования DVD, управления энергоснабжением, обработки данных, изменения тактовой частоты и ряд других, зарегистрированных с 1997 по 2003 год. Причем Hewlett-Packard желает не только получить компенсацию за нелегальное использование принадлежащей ей интеллектуальной собственности, но и запретить на территории США продажу компьютеров Acer, в которых реализованы эти технологии. В официальном заявлении так и сказано: «Мы уважаем интеллектуальные права других компаний и ожидаем такого же отношения к себе».

По мнению некоторых аналитиков, Hewlett-Packard всполошилась из-за того, что Acer становится слишком популярной на рынке США, то есть компания-истец пытается искусственно замедлить развитие конкурента.



RSS

Источники новостей: www.asus.com, www.akihabaranews.com, www.chilehardware.com, www.computerworld.com, www.dailytech.com, www.digitimes.com, www.engadget.com, www.everythingusb.com и today.reuters.com.

Проектор для мобилы

На выставке CTIA Wireless 2007 фирма Texas Instruments продемонстрировала миниатюрный проектор, предназначенный для встраивания в мобильные телефоны. В большинстве современных DLP-проекторов источником света является светодиод, тогда как в представленном американской компанией применяются три лазера, которые и создают картинку.

Длина модуля не превышает 3,8 см, причем, по словам его создателей, он способен проецировать изображение в DVD-качестве. О том, когда же девайс появится на рынке, пока ничего не известно.



Трехмерная камера

Фирма Bioscrypt, штаб-квартира которой расположена в районе Торонто, объявила о том, что изготовила первую в мире трехмерную камеру, сканирующую лицо человека. Таким образом, она просто незаменима для повышения уровня безопасности в охранных системах.

От прочих подобных девайсов VisionAccess 3D DeskCam отличается в первую очередь тем, что ведет сканирование в трех измерениях одновременно. Подключается она через USB, однако есть информация о том, что вскоре появится и модель с сетевым интерфейсом.

Новый чипсет серии 600

Компания NVIDIA представила набор системной логики nForce 680i LT SLI MCP, предназначенный на геймеров и по функциональности находящийся между nForce 650i SLI и nForce 680i SLI MCP. Материнские платы на его основе поддерживают частоту системной шины 1333 МГц и заточены под работу с Intel Core 2 Duo. По заявлению компании, он лучше остальных ее чипсетов подходит для разгона процессора и матери. От nForce 680i SLI новый набор логики отличается тем, что не дает третьего слота PCI Express x16.

Еще один SSD от Samsung

Компания Samsung выпустила очередной SSD-винчестер форм-фактора 1,8". Его емкость равна 64 Мбайт – вдвое больше, чем у предыдущей модели. Накопитель собран на базе SLC-памяти (Single-Level Cell), способен считывать информацию со скоростью 65 Мбайт/с и записывать ее со скоростью 45 Мбайт/с.

Для сравнения: предыдущий 1,8-дюймовый жесткий диск типа SSD, выпущенный Samsung, допускал чтение и запись данных со скоростью 53 и 30 Мбайт/с соответственно.

Девайс для ремонта CD

Американская компания VenMill выпускает устройство Skip-Away, способное восстанавливать поверхность CD и DVD, поцарапанных в процессе долгой эксплуатации. Технология, применяемая в девайсе, называется OptoClear. Поверхность диска нагревается, что несколько размягчает пластик, а затем аппарат воздействует на нее давлением, после чего царапины должны исчезнуть. Обработка одной болванки занимает всего три минуты. Девайс должен появиться на рынке в июне, его цена составит $250.

DEC снимают с производства

Фирма Hewlett-Packard объявила о том, что прекращает производство систем типа Digital Entertainment Center. Они были заточены под использование в домашних условиях, однако никогда не пользовались особой популярностью. Поэтому HP решила сфокусироваться на производстве телевизионных систем MediaSmart с функцией Vista Media Center, которая позволяет подключать аппарат к компьютеру, работающему под управлением операционных систем Windows Vista Home, Premium и Ultimate.

Восемьдесят мегабайт в PS 3

Компания Sony оперативно отреагировала на выпуск консоли Xbox 360 Elite с более емким жестким диском и сразу же пообещала в ближайшем будущем представить модификацию PS 3 с винчестером повышенной вместимости. Правда, по понятным причинам не со 120-гигабайтным: приставка и так получается не самой дешевой. Так что улучшенная PlayStation 3 будет иметь всего лишь 80 Мбайт дискового пространства. Впрочем, когда точно мы увидим девайс на прилавках, неизвестно, ибо FCC пока не одобрила его.

Чипсеты AMD для ноутбуков на Turion 64

Корпорация AMD представила семейство чипсетов M690, предназначенных для встраивания в мобильные компьютеры на базе процессоров AMD Turion 64. Изначально эти наборы логики именовались RS690M, однако до конечного пользователя дошли как M690V и M690T. По существу, анонсированные чипсеты мало чем отличаются от десктопных, носящих маркировку 690G, разве что несколько лучше предшественников с точки зрения энергопотребления. Они заточены под ноутбуки, поэтому было уменьшено и потребление электроэнергии встроенным графическим ядром ATI Radeon X1200. Кроме того, в частности, была введена новая схема распределения видеопамяти: нужное GPU количество памяти выделяется ему автоматически, и перезапускать машину не требуется.

Еще в M690T встроен дополнительный порт для подключения выделенной видеопамяти (до 128 Мбайт). В остальном графическое ядро как у 690G: оно снабжено декодерами видео форматов MPEG-2, MPEG-4 и WMV 9, а также встроенным кодировщиком ТВ-сигнала.

Наконец, чипсет позволяет подключить внешний GPU через PCIE x16, еще четыре устройства – через PCIE x1 и поддерживает десять портов USB 2.0.



Обновление популярной операционки Symbian доставило большое удовольствие владельцам мобильных устройств. Текущая версия ОС (9.5) поддерживает цифровое телевидение (DVB-H и ISDB-T), камеры, сервисы определения местоположения девайса и обеспечения роуминга между Wi-Fi- и 3G-сетями.

Редактор **MagicScore** Maestro 5.095

Программа для музыкантов, знающих ноты. Композитору или аранжировщику софтина станет хорошим подспорьем. Разрешается копировать, вставлять и удалять части партитуры, также допускается операция транспонирования нот как по отдельности, так и группами.

Еще в утилите есть инструмент для построения аккордов и виртуальное пианино. Специальный блок считывает ноты из файлов формата MIDI.



- **Разработчик:** DG Software
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 3,9 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.musicaleditor.com

Коммуникатор **Xfire 1.72** Build 25432

Программа, помогающая геймерам находить собратьев по хобби. Конечно, одним поиском дело не ограничивается: Xfire предназначена и для общения.

Пользоваться софтиной просто. Сначала вы выбираете название игры, после чего сразу получаете возможность обратиться к любому зарегистрированному в коммуникационной системе игроку. Например, у Call of Duty более миллиона поклонников.



- **Разработчик:** Firetongue Software
- **Объем дистрибутива:** 2,3 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.xfire.com

Набор утилит **Sarbyx 2.6**

Полезный наборчик, хоть и странноватый. В нем воплощена оригинальная концепция функциональности: утилиты объединены по востребованности.

В Sarbyx входят не только напоминатель с планировщиком, но и интерфейс для запуска служебных утилит, инструмент для управления горячими клавишами и пр. Проще купить одну программу для всего малосущественного, чем долго собирать набор самому.



- **Разработчик:** Sarbyxlabs.com
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 3,9 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.sarbyxlabs.com

«Прожигалка» дисков **InfraRecorder 0.4.2.1**

Бесплатная и русифицированная софтина для записи компакт-дисков. Вдобавок, заметьте, она не требует инсталляции, что дает ей преимущество перед «одноклассниками».

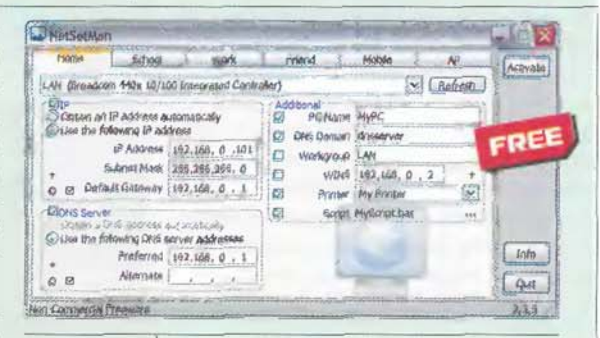
Кроме того, программа умеет работать с образами форматов BIN, CUE и ISO, конвертировать мультимедийные файлы и «грабить» аудиотреки, да к тому же, если захотите, интегрируется в «Проводник» Windows.



- **Разработчик:** Кристиан Киндаль
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 2,9 Мбайт
- **Модель распространения:** OpenSource
- **Домашняя страница:** infrarecorder.sourceforge.net

Менеджер сетевых настроек **NetSetMan 2.3.4**

Эта программа – настоящий подарок для тех, кто не сидит на месте. Хорошо ведь, что ни говори, время от времени менять окружение. Нынче здесь, завтра там. Только всякий раз вводить новые сетевые настройки утомительно.



Для того чтобы быстро переключаться между сетями, и предназначена утилита NetSetMan. Бесплатная версия поддерживает шесть профилей, чего достаточно для подавляющего большинства пользователей. В каждом профиле можно задать адрес и маску сети, определить DNS, WINS и параметры сетевого принтера. Есть опции и для использования DHCP.

Разрешается задавать имя ПК, его домен и рабочую группу. Нет препятствий для применения скриптов, конфигурирующих подключение. Их можно произвольно добавлять в любой профиль и удалять.

- **Разработчик:** Илья Херляйн
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 1 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.netsetman.com

Юзер-странник получает возможность кочевать с места на место: нажал на кнопку – и заранее заданные параметры сети вступили в силу. Все настройки хранятся в файле, проблем с их переносом на другую машину не возникает.

RSS

Для того чтобы скачать свежайшую версию офисного пакета OpenOffice.org for Windows 2.2.0 (97 Мбайт), пройдите по следующей ссылке: openoffice.osuosl.org/stable/2.2.0/OOo_2.2.0_Win32Intel_install_en-US.exe.

Графический редактор **Tux Paint 0.9.16**

Незамысловатая программа Tux Paint дает родителям возможность и порадовать детишек, и потихоньку приучить их к компьютеру. Приложение мультиплатформенное, поэтому ребенок не подсядет на какую-то одну систему.

Этот редактор очень легко освоить даже маленькому человеку. Все инструменты вынесены на панели, а крупные разборчивые пиктограммы не нуждаются в подписях.



- **Разработчик:** New Breed Software
- **Операционные системы:** Linux, Mac OS X, Windows
- **Объем дистрибутива:** 7,9 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.tuxpaint.org

Интернет-браузер **Flock 0.7.12**

Первый социальный браузер, в основу которого лег код Firefox. Служит он, конечно, и обычной сетевой бродилкой, но главное предназначение программы – помогать активному веб-серферу.

Сразу при установке Flock импортирует все настройки из ранее обосновавшегося в системе браузера. Правда, функция эта еще не до конца отлажена. Освоить софтину нетрудно, особенно тому, кто имел дело с Firefox.



Авторы бережно отнеслись к прототипу и не стали модифицировать его настройки, а просто добавили ряд инструментов. Flock упрощает размещение контента на сайтах. При нажатии на кнопку открывается поле, куда можно переносить фрагменты текста и изображения с одной страницы и вставлять их в другие.

Наличествуют модули для ведения блогов и хранения закладок на сервере. Для фотографов настоящее раздолье: по нажатию на кнопку открывается доступ к сервису обмена снимками.

- **Разработчик:** Flock
- **Операционные системы:** Linux, Mac OS X, Windows
- **Объем дистрибутива:** 9,1 Мбайт
- **Модель распространения:** OpenSource
- **Домашняя страница:** www.flock.com

Оконный менеджер **Fluxbox 1.0 RC3**

Один из самых легких оконных менеджеров. Известен способностью быстро работать на старых машинах, хотя он вообще нравится тем, кто ценит возможность тонкой настройки.

По умолчанию «Рабочий стол» совершенно пуст. Пользователь сам должен заселить его иконками. Весьма удобны конфигурируемые табы, в которых можно объединить однотипные приложения.



- **Разработчик:** Fluxbox Team
- **Операционная система:** Linux
- **Объем дистрибутива:** 1 Мбайт
- **Модель распространения:** OpenSource
- **Домашняя страница:** www.fluxbox.org/download.php

Утилита **HDClone** Free Edition 3.2.6

Как ни обвешивай систему антивирусами да файрволлами, без резервного копирования не обойтись. Если вам просто нужен бесплатный и надежный инструмент, то имейте в виду, что HDClone Free Edition – неплохой выбор.

Программа поддерживает диски, подключенные по интерфейсам IDE / ATA, SATA / eSATA, SCSI, USB и FireWire. Сохранять информацию можно как на один носитель, так и на несколько.



- **Разработчик:** Miray Software
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 4,1 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.miray.de

Торрент-клиент **BitComet 0.85**

Один из самых простых и удобных клиентов файлообменной сети BitTorrent. Он умеет одновременно обрабатывать несколько закачек, поддерживает восстановление прерванных сессий.

Но возможности вовсе не главное в программе. Ее фишка – интерфейс, понятный и информативный одновременно. Администраторы некоторых файлообменных сетей специально рекомендуют эту программу начинающим.



- **Разработчик:** BitComet.com
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 6 Мбайт
- **Модель распространения:** исходный код недоступен
- **Домашняя страница:** www.bitcomet.com

Компания ATI обновила до версии 7.3 пакет драйверов для видеокарт на основе GPU Radeon. Брать ATI Catalyst Drivers for Windows XP (29 Мбайт) следует отсюда: a248.e.akamai.net/f/674/9206/0/www2.ati.com/drivers/7-3_xp_dd_ccc_wdm_enu_43737.exe.

Ну и фрукт: Mango 0.0

Все рекорды плодовитости побила Mozilla. Браузер Firefox и почтовик Thunderbird все чаще упоминаются без указания имен. Мол, браузер – и все тут. И остальные понимают. И даже начинают смеяться, если кто-то скажет, что в «его интернете» таких кнопок нет.



Сергей Голубев
sergey.golubev@gmail.com
Mood: хочу на рыбалку
Music: «Радио России»

Конечно, Firefox и Thunderbird – это очень известные программы, но есть у Mozilla и другие отпрыски. Среди них и веб-редактор, и органайзер, и даже IRC-клиент. А еще Mango – один из самых простых и симпатичных клиентов глобальной коммуникационной системы Jabber. Для тех, кто совсем не в курсе, несколько слов об этой сети.

Главное преимущество Jabber перед ICQ, с точки зрения юзера, заключается в использовании большого числа связанных между собой серверов. Система никогда не бывает перегружена. Конечно, один или два сервера могут зависнуть, но недоступны будут только зарегистрированные на них аккаунты.

Кроме того, Jabber-сервер очень просто настроить в локалке. Причем если у него есть внешний IP-адрес, то интегрировать его в общую сеть – раз плюнуть. Хорошая штука, и я советую вам подумать если не о полном отказе от ICQ, то хотя бы о использовании альтернативной системы.

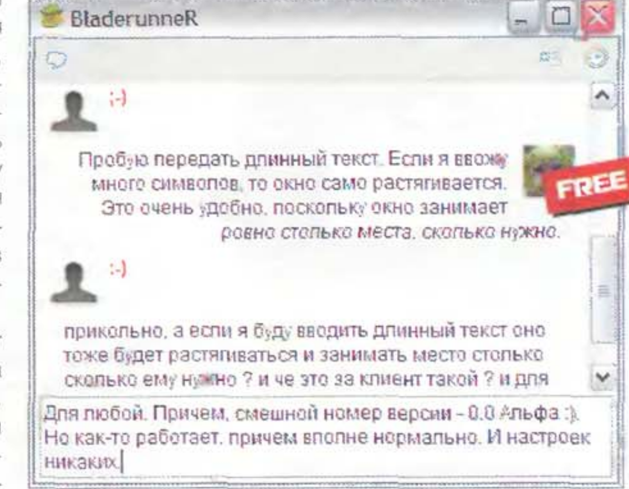
Клиентов для Jabber существует великое множество. Недавно добавился еще один – Mango. Обратите внимание на номер версии. Казалось бы, от двух нулей с довеском alpha ждать хотя бы чего-нибудь осмысленного наивно. Ан нет, программа работоспособна и кое в чем даже лучше себе подобных.

Архив следует качать с официального сайта, пользуйтесь ссылкой на главной странице. Поддавшись соблазну найти русский языковой модуль, вы только потеряете время: в природе его не существует. Правда, вопросу локализации посвящен целый топик на форуме, но ничего ценного с практической точки зрения вы там не найдете. Если только сами не хотите принять участие в развитии проекта.

Инсталляции программа не требует. Распакуйте архив в нужную директорию и создайте на «Рабочем столе» иконку, ссылающуюся на файл mango.exe. Пейджер готов к работе.

После первого запуска вам будет предложено заполнить два поля – «Логин» и «Пароль». Минимум нажатий на кнопки. Вот он какой – «фрукт»! Конечно, как следствие, спектр возможностей сужен. Например, нельзя использовать профили. Но большинству юзеров дополнительная функциональность совершенно ни к чему, их и без того «аська» своими наворотами утомила.

Имя в системе Jabber чрезвычайно похоже на адрес электронной почты. Выглядит оно следующим образом: <аккаунт>@<название сервера>. А пароль – он и в Африке пароль. Правда, инструмента для регистрации нового пользователя Mango не предлагает. Видимо, по мнению авторов программы, кто по-настоящему хотел, тот давно перешел на Jabber.



- **Тип:** Jabber-клиент
- **Разработчик:** Mango Team
- **Операционные системы:** Linux, Windows
- **Объем дистрибутива:** 7,1 Мбайт
- **Модель распространения:** OpenSource
- **Домашняя страница:** www.mangoproject.org

Ну да глобальные выводы пусть делают другие, а нам важно то, что создатели софтины сразу же демонстрируют нам свою склонность к минимализму. Что ж, эта тенденция постепенно усиливается: чем дальше, тем больше пользователей отказывается от рюшечек в пользу ясности и простоты.

В систему входишь почти мгновенно: буквально сразу после нажатия на соответствующую кнопку появляется окно со списком контактов. Причем выводятся они все скопом, без малейшего намека на структурирование. Если вы в свое время хорошо поработали над контакт-листом, то можете выбрать группу при помощи специального меню, однако показана будет только она.

Что делать тем, кому нужно видеть сразу несколько групп? Воспользоваться опцией Custom groupset. Поставьте галки в нужные клетки, и контакт-лист временно уменьшится до приемлемых размеров.

Оригинально сделано окно чата. Для ввода информации предназначено небольшое поле внизу, причем принудительно увеличить его размер невозможно: оно само растягивается по мере необходимости. Сам же диалог отображается в большом верхнем окне. Удобство очевидно: рабочее окно занимает ровно столько места, сколько ему нужно, ни пикселем больше. Минимализм, однако.

Впрочем, из сказанного вовсе не следует, что функциональность пейджера нельзя расширить. Ведь речь идет о программе семейства Mozilla, фишкой которого являются плагины. У Mango их пока только два. Но, как говорится, лиха беда начало.

Резюмирую. Для альфа-версии с номером 0.0 – не просто хорошо, а исключительно замечательно. Надо бы повнимательнее следить за развитием проекта, поскольку, с учетом расширений, может получиться весьма привлекательная программа. Тем более что к качеству приложений из славного семейства Mozilla пока ни у кого претензий не было. UP

RSS

Если вас заинтересовала эта программа, вы можете скачать самую свежую ее версию: mangoproject.org/dist/latest-win.zip. Посмотрите. Возможно, вам понравится. Размер дистрибутива составляет 7,17 Мбайт.

Игрок из другой лиги

«Как вы яхту назовете, так она и поплывет» – известная мудрость. Ей, как правило, следуют маркетологи: они стремятся к тому, чтобы имя продукта определяло область его применения. Но прием этот все чаще вводит потребителя в заблуждение.



Сергей Голубев
sergey.golubev@gmail.com
Mood: весеннее
Music: Jagjit & Chitra Singh

Я больше скажу: производителю он тоже вредит. Например, вы знаете, чем отличается домашняя сеть от корпоративной? По-моему, разве что количеством компьютеров, да и то не всегда. Сеть – это в первую очередь техническая система, а уж потом воплощение некоей бизнес-модели (или пожеланий левой ноги хозяина). Вирус или троян не разбирается, заражает он персональный компьютер топ-менеджера или игровую станцию пятиклассника.

Это небольшое предисловие необходимо для того, чтобы как-то объяснить выбор продукта, о котором пойдет разговор. Ведь в его название (Trend Micro Client / Server / Messaging Suite for SMB) входит аббревиатура SMB, означающая вовсе не то, о чем подумает любой грамотный компьютерный пользователь, а всего-навсего Small and Medium Business. Перед нами обычная сетевая программа, по крайней мере с технической точки зрения.

Еще одна причина того, что я посчитал нужным обратить внимание читателя на этот продукт, – активизация деятельности компании Trend Micro на российском рынке, который, между прочим, и без того очень неплохо себя чувствовал. Уж что-что, а выбор антивирусов у нас богатый.

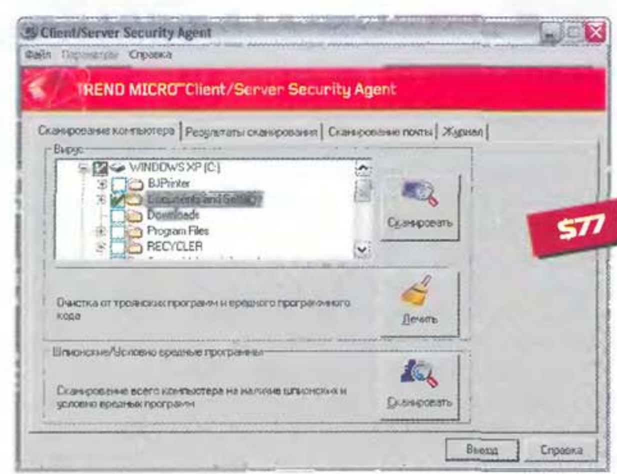
Между тем Trend Micro предлагает отечественному потребителю целую линейку продуктов. А так как они очень похожи друг на друга, рассказывать о каждом в отдельности нет никакого смысла. Поэтому я взял самый интересный и универсальный.

Перед установкой Trend Micro Client / Server / Messaging Suite for SMB рекомендуется выкорчевать из операционки тот антивирус, который использовался ранее.

По завершении установки вы получаете в свое распоряжение два инструмента – обычный локальный сканер и очень навороченное решение для обеспечения комплексной безопасности локальной сети (неважно, корпоративной или домашней). Начну с более простого.

Сканирование подвергаются любые объекты, кроме отдельных файлов. Видимо, разработчики считают, что, образно говоря, незачем охотиться с ПЗРК на колибри. Однако необходимости проверять файлы поодиночке действительно нет. Боитесь неприятных сюрпризов по e-mail? Тогда активируйте на вкладке «Сканирование почты» опцию, предписывающую софтине проверять всю входящую корреспонденцию.

Отдельные кнопки предназначены для поиска троянских и шпионских программ. Думаю, что выделение этого класса вредителей – правильный ход. Хотя бы потому, что если обычные вирусы идентифицируются сравнительно точно, то обнаружение лазутчиков и информаторов – процесс в чем-то творческий. Именно на «засланных казачков» приходится наибольшее число пропусков и ложных срабатываний.



- **Тип:** защитный комплекс
- **Разработчик:** Trend Micro
- **Операционная система:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 310 Мбайт
- **Домашняя страница:** www.ru.trendmicro-europe.com

Есть также специальные вкладки для просмотра результата сканирования и для работы с журналом. В общем, ничего особенного, но все довольно удобно и грамотно. Главное – софтина не перегружена ненужными функциями.

Если же вы человек опытный и не боитесь конфигурировать сложные системы безопасности, то вам следует войти в Security Dashboard for SMB. Правда, от использования Firefox придется отказаться – нужен Internet Explorer. Впрочем, если система Windows у нас уже есть, смешно кривить нос из-за пустяков.

Итак, первым делом нужно разобраться непосредственно с сетью. На вкладке «Параметры защиты» требуется зарегистрировать все имеющиеся в наличии настольные компьютеры и серверы, а также определить политику безопасности для каждой группы.

Возможностей – тьма. Хотите – прикажите программе сканировать только файлы с определенными расширениями, хотите – включите брандмауэр, чтобы не жалеть о том, что был удален перед началом установки.

Объединение компьютеров в группы вы производите так, как вам угодно, поэтому можете, скажем, ограничить деятельность рабочих станций, за которыми самовыражаются детишки. Параметры защиты надо поставить максимально жесткие. Не ровен час, однажды деньги из вашего электронного кошелька улетучатся по той причине, что любознательному ребенку очень захотелось нажать на какую-то ссылочку.

Будет нелишним периодически сканировать всю домашнюю сеть на наличие вредоносного кода. Опять же, имеется возможность выбора компьютеров, которые проверяются по приказу.

Подвожу итоги. Неплохой выбор для защиты домашней сети. Программа мощная и простая одновременно. Разумеется, времени на ее настройку нужно потратить изрядно, но тут уж ничего не поделаешь. А главное, когда что-то выбираете для личного пользования, поменьше смотрите на названия. UP

Имейте в виду, что если вы захотите попробовать в деле триальную версию Trend Micro Client / Server / Messaging Suite for SMB, то должны быть готовы к заполнению подробной регистрационной формы на сайте разработчика.

Отцы, дети и перспективы Linux

Для одних операционная система Linux является объектом поклонения, для других – средством для того, чтобы реализовать собственные амбиции или преодолеть глубинные комплексы, для третьих – лишь удобной средой виртуального обитания.



Акустик
lecter@list.ru
Mood: чистка оружия
Music: Loituma

Первые крайне болезненно реагируют на любое упоминание о продукции компании Microsoft и не упускают случая «заасфальтировать» операционную систему Windows, причем вне зависимости от версии, хотя Vista, пожалуй, сейчас критикуется наиболее активно. Вторые, едва освоившись в системе, с энтузиазмом рапортуют об открывшейся им истине, а третьи просто работают, не обращая внимания на фанатиков и не испытывая, так сказать, идеологического гнева. Но существует ли в действительности российское сообщество пользователей ОС Linux? Почему в нашей стране количество сторонников свободной операционки до сих пор ничтожно мало и как улучшить ситуацию? Заинтересованы ли отечественные линуксоиды в популяризации Linux и перейдут ли когда-нибудь на свободный софт российские образовательные учреждения? Как будет решена проблема интеграции системы управления правами на цифровой контент, известной как DRM, и надо ли вообще ее проводить? На эти и другие вопросы Акустика отвечают руководитель проекта «Линукс-Центр» Павел Фролов (П. Ф.) и автор нескольких книг о Linux и OpenSource Алексей Федорчук (А. Ф.).



Руководитель проекта «Линукс-Центр» Павел Фролов

Начнем с известных событий в Пермском крае, где не так давно слушалось дело директора средней школы, обвинявшегося в использовании контрафактного ПО. Два месяца назад, 7 февраля, в Microsoft заявили, что вовсе не требовали возбуждения уголовного дела, и намекнули на кровожадность местной прокуратуры. Что ж, разумный ход, особенно после пресс-конференции Путина, в ходе которой президент описал ситуацию кратко и емко: «Чушь собачья». Каков ваш прогноз на дальнейшее развитие событий?

А. Ф.: Я очень рад, что трагических последствий для Александра Поносова дело не имело. По-моему, важнее прочего то, что «по законам людским и Божьим» вина его сомнительна, ведь у директора сельской школы забот выше крыши: и чтобы дети зимой не замерзли, и как их завтраками накормить... Ну, каждый, у кого есть дети школьного возраста, сам легко это представит. И требовать, чтобы он был еще и экспертом в области авторского права, по меньшей мере опрометчиво.

Далее, суровый приговор в отношении Александра Поносова сослужил бы дурную службу нашей правоохранительной системе: осудить своего согражданина в интересах не очень бедной иностранной компании – такого народ не понял бы.

Следующий момент: если уж мы начали бороться за лицензионную чистоту программного обеспечения, то по тем же «законам людским и Божьим» на скамью подсудимых рядом с Александром должны были сесть и все его прямые и непосредственные начальники вплоть до... ну, затрудняюсь даже сказать, до какого уровня.

Или они прикрыли лицензиями свои, деликатно выражаясь, головы, только вот на покупку софта для школ у них не хватило бюджетных средств? Тогда хочется спросить: кто для кого существует? Околообразовательная бюрократия – для образовательных учреждений или наоборот? Вопрос, конечно, риторический, но он был бы неизбежно поднят, если бы Поносова признали виновным.

RSS

Очень неплохой русскоязычный сайт об операционных системах семейства Linux живет по адресу www.linux.org.ru. Здесь вы найдете описания популярных дистрибутивов, техническую документацию и много другой полезной информации.

Наконец, осуждение Поносова ударило бы по престижу Microsoft: даже ей вряд ли хочется добавить к славе мирового монополиста еще и репутацию «пожирателя детей». Так что, повторяю, очень рад благоприятному для Александра исходу дела. Могу только снять шляпу перед его мужеством, выразившимся в отказе признать вину.

П. Ф.: Поносова после высказывания Путина, конечно же, должны были отпустить с миром. Однако широкое освещение истории в СМИ неизбежно приведет к тому, что вопрос использования пиратского софта поднимут во всех фискальных учреждениях. Например, уже сейчас в некоторые московские фирмы приходят из налоговой инспекции и просят предъявить лицензии на используемое в них ПО, а также доказать, что оно состоит на балансе.

Понятно, что многие российские пользователи ПК не смогут себе позволить приобрести лицензионное программное обеспечение, поэтому наилучшим решением для них станет переход на ПО с открытым кодом, которое распространяется бесплатно через интернет или продается по цене пиратских дисков.

Итак, дело Поносова было закрыто «за малозначительностью проступка». По версии канала РТР, корпорация Microsoft... защищала Александра Поносова. Вероятно, слова г-жи Дергуновой в одном из ее недавних интервью можно трактовать как выступление в защиту директора школы, но и здесь Microsoft остается верна себе, мимоходом рекламируя MS Office. Более удачного момента для популяризации свободного ПО не найти: уже заявлено о переходе школ Пермского края на продукты OpenSource. Считаете ли вы реальным массовое распространение свободного софта в масштабах всей нашей огромной страны?

П. Ф.: Массовое распространение свободного программного обеспечения в масштабах страны, на мой взгляд, малореально, но надо сказать, что мы и не ставим перед собой задачу перевести всю страну, например, на операционную систему Linux. Миссия «Линукс-Центра» в том, чтобы максимально снизить уровень компьютерного пиратства в России, а он, по нашим оценкам, достиг 90% (то есть подавляющее большинство пользователей компьютеров сейчас можно осудить по ст. 146, причем самое строгое наказание – шесть лет лишения свободы).

Мы хотим, чтобы в нашей стране прекратили воровать ПО, но прекрасно понимаем, что многие пользователи просто не могут себе позволить купить лицензии на коммерческий софт, поэтому и предлагаем им доступную альтернативу – использовать свободно распространяемую ОС Linux и / или офисный пакет, который можно установить в любой операционной системе.

Раньше люди повсеместно использовали ворованный софт, а тем, кто пытался их пристыдить, справедливо указывали на то, что выбора-то нет. Сейчас выбор есть: можете позволить себе коммерческий софт – покупайте, не можете – используйте свободное ПО. А вот воровать хватит! Уважайте разработчиков и самих себя!

Отдельный вопрос – это ПО, которое разрабатывается для государственных структур на деньги налогоплательщиков, то есть на наши с вами. В таких случаях обязательно нужно использовать решения на базе свободного ПО, потому что иначе будут созданы коммерческие продукты с закрытым кодом, которые нам же потом и продадут по второму разу. Кажется, в нашем правительстве наконец-то появились люди, которые это понимают (например, недавно мы встретили в Минсвязи чиновников, знающих, чем отличается лицензия GPL от LGPL). Мы надеемся на то, что им дадут зеленый свет и в государственных структурах начнут внедрение свободного ПО. Вот только не сглазить бы...

Суровый приговор сослужил бы дурную службу нашей правоохранительной системе: осудить своего согражданина в интересах иностранной компании – такого народ не понял бы.

А. Ф.: Позволю себе разбить ответ на две части. Сначала – о завершении дела Поносова. Примерно такого результата и следовало ожидать, то есть не оправдания «вчистую» с формулировкой «за отсутствием события преступления» (именно «события» – не «состава»), а некоего компромиссного решения. Мужика, типа, на кичу не отправили, но толсто так намекнули, что не прав он был... В общем, пока считаем, что все кончилось хорошо. Время покажет.

На вопрос же отвечу однозначно: нет. В существующей реальности переход на свободный софт во всесоюзном (пардон, всеросссийском) масштабе невозможен. И потому следует соизмерять потребности с возможностями, как говорил персонаж «Кавказской пленницы», то есть внедрять свободный софт только там, где это можно и нужно делать. Под «нужно» я понимаю ключевые отрасли индустрии, включая оборонный сектор, под «можно» – те сферы, в которых это не потребует ломать сложившуюся инфраструктуру. Кстати, в рассматриваемом случае понятия «можно» и «нужно» – пересекающиеся множества. А уж в чем будут писать свои сочинения пресловутые офисные блондинки или не столь прославленные в народе чиновники-брюнеты, не так уж и важно. Замечу лишь, что если и те и другие перейдут на «ундервуды» 1900 года выпуска, то народу будет только польза. Ибо меньше всякой бюрократической ерунды эти деятели написать смогут.

Полагаю, что народу была бы польза если не от миграции на Linux, то хотя бы от знакомства с ним. Только вот статистика удручающая: менее 1% российских юзеров используют Linux на домашних машинах (если ошибаюсь, поправьте меня). Может быть, их первое и последнее знакомство с ОС было безрадостным? Хотя дружелюбность некоторых дистрибутивов приближается к идеалу, да и цена вопроса невелика. Что же тому причина – инерционность мышления? Или «пингвин показал зубы»?

П. Ф.: Причина удручающей статистики очень проста: Linux стал по-настоящему доступен обычным пользователям только осенью 2006 года. С более ранними версиями могли комфортно работать только представители IT-элиты, простой народ устанавливал старые дистрибутивы, плевался и удалял их. А сейчас мы с интересом наблюдаем, как рядовые юзеры инсталлируют Linux 2007, делятся приятными впечатлениями в блогах и на форумах Рунета, а потом рекомендуют эту систему своим друзьям. Кстати, весной выйдут очередные редакции самых популярных дистрибутивов: Mandriva, SuSE, Fedora. Процесс миграции пойдет еще быстрее. Разработчики приготовили для пользователей много приятных сюрпризов. Например, очень оригинально и нестандартно

Вялые продажи Windows Vista большинство наблюдателей склонно объяснять «сыростью» и дороговизной этой операционной системы. Однако, возможно, действует и другой фактор – распространение дружественных к пользователю дистрибутивов Linux.

организовано управление окнами на «Рабочем столе».

А. Ф.: То, что народу была бы польза от знакомства с Linux, несомненно (и это не только мое мнение). Хотя бы потому, что это часть Unix-культуры – одного из лучших проявлений технической культуры вообще. А вот почему круг знакомых с Linux не более широк, чем круг декабристов, и почти столь же далек от народа, ясно, и на то есть несколько причин.

Без малого двадцать лет тому назад, когда на Руси впервые появились более или менее доступные для частных лиц персоналки, эти самые «индивидуалы» покупали их исключительно для работы. Причем вне зависимости от сферы деятельности: ими пользовались инженеры, писатели и переводчики, юристы и финансисты. И тогда большинству из них, в сущности, было все равно, в какой среде работать – в Unix или DOS. Да вот беда – доступного Unix тогда не существовало...

Потом, и не без влияния известной фирмы – производителя столь же известной ОС, на первый план вышла потребительская функция компьютера: он стал восприниматься как нечто среднее между игровой приставкой и навороченным телевизором (а если бы он еще и пиво из холодильника сам доставал, так вообще цены бы ему не было). Как следствие, от компьютера стали ожидать простоты бытового прибора. Но ведь Unix создавался тогда, когда ПК был инструментом созидания, а не потребления. А ни одно созидающее устройство по определению не может быть таким же простым, как устройство потребительское. Поэтому овладеть им невозможно без некоторых трудозатрат – трудозатрат, сообразных получаемым взамен возможностям. К тому же созидание требует больших усилий, нежели потребление. «А оно мне надо?» – вправе спросить потребитель IT-продукции. Именно потребитель, чьи интересы ограничиваются играми и мультимедиа.

То есть первая причина малого распространения Linux – банальное нежелание юзера приложить минимум усилий к его освоению. Вторая – еще более банальное незнание о возможностях, а то и о самом факте существования Linux. Хотя многие из «несведущих» по жизни еще не прониклись потребительской психологией и могли бы эффективно использовать Linux в своей работе.

И если с потребительским отношением к IT ничего не поделаешь (время такое), то распространением информации о том, что компьютер может быть использован не только как пылесос, в идеале должны заниматься как специализированные издания, так и пресса общего, так сказать, назначения. Если, конечно, она не перестала «сеять разумное, доброе, вечное».

На мой взгляд, UPgrade трудно упрекнуть в равнодушии к Linux. Во всяком случае, наши читатели прекрасно осведомлены о самом факте его существования, за что отдельное спасибо моему коллеге Голубеву. Но почему разработчики тех же ASP Linux, ALT Linux и MOPS Linux не прикладывают ни малейших усилий к широкомасштабной популяризации своих продуктов? Из-за сложного материального положения? Например, коробочные версии ASP Linux распространяет компания 1С, но и она не стремится вкладывать деньги в рекламу Linux. Не потому ли, что инвестиции неизбежно «уйдут в песок»?

Массовое распространение свободного ПО в масштабах страны малореально, но мы и не ставим перед собой задачу перевести всю страну, например, на операционную систему Linux.

А. Ф.: Рискну предположить, что традиционная реклама Linux действительно будет малоэффективной: эта система по определению ориентирована на людей, привыкших доверять собственному суждению, а значит, имеющих врожденный иммунитет к рекламе, пропаганде и тому подобным средствам воздействия на психику.

Так что следует говорить не столько о рекламе, сколько о распространении информации. Я бы не стал упрекать производителей перечисленных вами дистрибутивов: у каждого из них есть свой сайт поддержки, содержащий немало полезных сведений. Другое дело, что информации об отдельно взятых дистрибутивах недостаточно. Более важно распространение знаний о Linux, Unix и OpenSource вообще, а уж дальше представители целевой аудитории сами сделают выбор. На первый план выходят сайты общетематической направленности. Их достаточно много, и перечислять их было бы излишним.

Что же до журнала UPgrade – да, так оно и было. И чукча знает, кому за это спасибо: не только Сергею, не след забывать и об Алене. Да и некто Акустик не последним в этом благородном деле был...

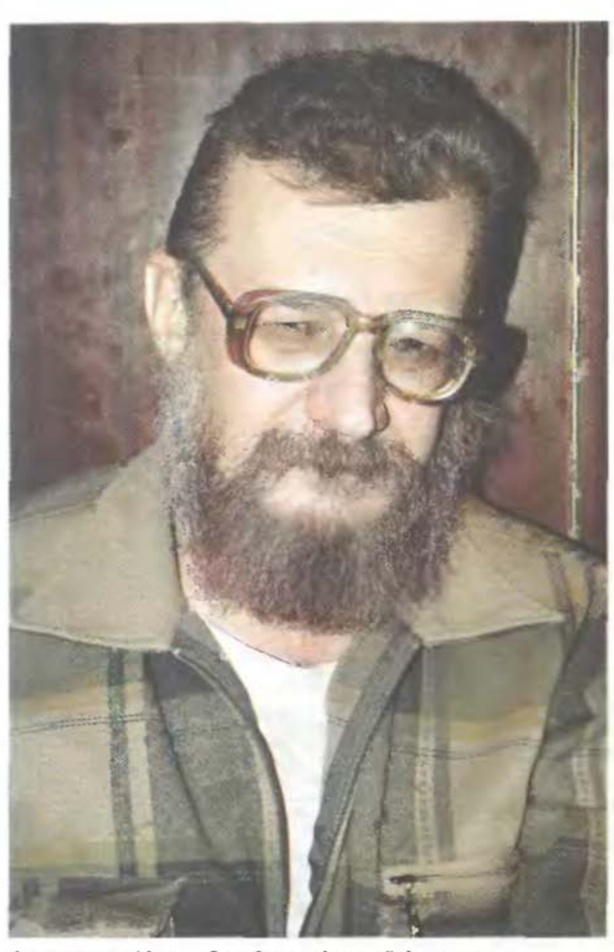
П. Ф.: Увы, дело именно в сложном материальном положении создателей Linux-дистрибутивов. Бизнес-модель производителей открытого ПО предусматривает довольно скромную прибыль, которой на финансирование широкомасштабных рекламных кампаний не хватает. Так что в вопросах продвижения остается рассчитывать только на помощь сообщества пользователей Linux. Не так давно комьюнити, сложившееся вокруг браузера Firefox, показало всему миру, что даже при отсутствии каких бы то ни было рекламных бюджетов свободный программный продукт может завоевать достойное место под солнцем. Надо только дождаться, когда российские сторонники Linux поверят в свои силы и проведут что-нибудь вроде акции Spread Firefox, для того чтобы поддержать распространение свободного программного обеспечения в нашей стране. Надеяться на помощь государства или, например, доброго волшебника не приходится. Будущее Linux в наших руках.

А. Ф.: Не моя очередь, но не могу не присоединиться. Как сказал один из героев Бориса Акунина, слова «Спасение утопающих – дело рук самих утопающих» должны быть внесены в Конституцию Российской державы.

Алексей, подписываюсь под вашим заявлением об иммунитете к пропаганде. Точно так же не подвергаю сомнению тезис «GNU / Linux is not only an operating system, it's a philosophy». Но давайте посмотрим на названия и описания некоторых тем на Linuxforum.ru: «Беспридел Microsoft», «За свободное будущие нас и наших детей», «Корпорация Майкрософт – масонская организация», «Каждый ли из нас понимает, что нам обьявили войну?» (Орфография топик-стартеров намеренно сохранена.) О набившей оскомину «священной войне», ведущейся под девизом «Windows vs. Linux», не хочется и говорить. Любое обьективно-критическое суждение о Linux вызывает нескончаемый поток флейма и обвинений в пиаре. Не думаю, что «пятиминутки ненависти» к

RSS

Множество материалов по Linux, причем на русском языке, доступно на авторитетном сайте www.citforum.ru. Копать удобно отсюда: www.citforum.ru/operating_systems/linux.shtml.


Автор книг о Linux и OpenSource Алексей Федорчук

системе от Microsoft являются частью философии сообщества Linux. На мой взгляд, лучшего пиара для Windows, чем невменяемые вопли «красноглазиков», не придумать.

А. Ф.: На ваш вопрос ответить очень просто. Достаточно взглянуть на возрастную статистику участников. К тому же нельзя не учитывать совершенно естественный восторг любого неофита. Кстати, говорят, что на форумах, посвященных Windows, происходит то же самое, причем главные спорщики – представители той же возрастной категории. С орфографией там ничуть не лучше: что же делать – печать эпохи. А поскольку Windows-форумов, как и их участников, существенно больше, можно считать, что это очень действенный «антивиндовый пиар». Может быть, даже проплаченный FSF и лично Столлменом? (Здесь и далее количество смайликов расставлять по вкусу. – Прим. А. Федорчука.)

Вообще, красные глаза или нет, зависит не от операционной системы, а от человека. Да, в комьюнити OpenSource «красноглазики» встречаются, но укажите на сферу человеческой деятельности, где их нет. Юношеский радикализм – это не так уж и страшно. Перефразируя известный афоризм, скажу: «Кто в молодости не был радикалом, у того нет сердца, кто в зрелости не стал консерватором, у того нет ума». Да, под «юностью» и «зрелостью» следует понимать не столько биологическое, сколько информационное состояние организма.

П. Ф.: Невменяемые люди попадаются на любом интернет-форуме, будь то форум любителей парашютного спорта или форум программистов. Фанатичные выступления и «пятиминутки ненависти», безусловно, наносят огромный ущерб имиджу свободного ПО, но справедливости ради надо заметить, что главные участники «священных войн» с обеих сторон – это дети, которым кружит голову возможность высказать свои мысли перед большой аудиторией и не быть побитыми за хамство и наглость. Повзрослев, юные флеймеры, как правило, начинают избегать категоричных суждений, становятся более грамотными и оказывают неоценимую помощь новичкам в практических вопросах.

Еще есть одна забавная особенность «пионерской» психологии: юные граждане свято уверены в том, что в Сети сплошь и рядом тусуются их ровесники. Впрочем, это неудивительно, ведь родителей-«чайников», увы, большинство. Кстати, как, на ваш взгляд, следует трактовать понятие «продвинутый пользователь»?

На первый план вышла потребительская функция персонального компьютера: он стал восприниматься как нечто среднее между игровой приставкой и навороченным телевизором.

П. Ф.: В моем понимании продвинутый пользователь – это человек, способный самостоятельно установить операционную систему.

А. Ф.: Особенность «пионерской» психологии к Сети и «чайниковости» имеет лишь косвенное отношение. Это вневременная проблема отцов и детей. Что было прекрасно отражено в известном анекдоте про Вовочку, который пошел 1 сентября в первый класс и, вернувшись из школы, закричал родителям: «А вы, дурни старые, и не знали, что пиписька-то ... называется!» А вот как ответить на вопрос «Кто такой «продвинутый пользователь»?», даже и не знаю. Разве что встречным вопросом. Вот скажите, немолодой мужик, впервые увидевший компьютер в шестьдесят лет, впадающий в ступор при словах «войти в BIOS Setup», но достигший виртуозности в обработке спектрозональных снимков, причем сначала с помощью софта, для этого вовсе не предназначенного (сам придумал, как его прикрутить к своим задачам), – продвинутый он пользователь или обычный «чайник»? И мне известно много таких людей. Кстати, в итоге и ответ на вопрос образовался: продвинутый пользователь – тот, кто знает, как эффективно использовать компьютер для решения своих профессиональных задач.

В свое время Линус Торвальдс отзывался о Digital Rights Management более чем толерантно. Однако DRM всегда считался непременным идеологическим атрибутом коммерческого ПО. С идеологической точки зрения подобный инструмент немыслим в свободном ПО. Допускаете ли вы появление DRM в Linux?

П. Ф.: Лично я допускаю. К вопросам копирайта можно относиться по-разному, но, на мой взгляд, нужно уважать правообладателей.

А. Ф.: Если мне не изменяет склероз, Линус по поводу DRM выразился не столько толерантно, сколько индифферентно. Однако это один из тех редких вопросов, на которые я готов ответить однозначно: итак, по-моему, любые попытки ограничить распространение информации представляют собой зло в чистом виде и бессмысленны. Ищущий да обрящет.

Господа, большое спасибо за время, потраченное на наши вопросы. UP

Хотите пополнить свое собрание книг о Linux? Рекомендуем вам пройти по следующему линку: rus-linux.net/lib.php?name=MyLDP/BOOKS/books. Доступны материалы как на русском, так и на английском языке.

Об экономии времени и автозагрузке

Напоминаем вам, что в конференции на нашем сайте – www.computery.ru/conf – живет зверек «софт-модератор», который ответит на все ваши вопросы о системе. Также вы можете рассчитывать на ответ, если отправите письмо на адрес problem@upweek.ru.



Сергей Трошин
stnvidnoye@mail.ru
Mood: расслабленное
Music: шум стиральной машины

? После двух-трех месяцев работы все проги-писалки (Alcohol 120, Nero, CloneDVD) замедляются – создают образ в течение тридцати-сорока минут и столько же его пишут. Переустановка утилит и драйверов, чистка реестра с помощью PowerTools не помогли. Лечу это только реинсталляцией Windows. После нее все приходит в норму (период записи сокращается до 7-10 мин.). Нутром чую, дело в изменении какого-то параметра в реестре или в настройках системы...

При проблемах с приводами оптических дисков следует начинать с удаления параметров UpperFilters и LowerFilters из раздела HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}. Некоторые программы (например, AnyDVD) прописывают туда свой драйвер, который работает напрямую с приводом и поэтому может быть причиной самых разных глюков. Собственно, названия этих программ указываются в значениях параметров.

Если же это не поможет, снова ставьте систему и первой программой инсталлируйте Ashampoo Uninstaller: она покажет все, что происходит в реестре и на логических дисках не только при установке новых драйверов и софта, но и просто с течением времени. И вы узнаете, что же меняется за эти два-три месяца.

Если вы решили какую-либо софтовую проблему, вы можете получить ценные подарки от компании Walton Chaintech (www.chaintech.ru), описав сделанное и отправив письмо по адресу stnvidnoye@mail.ru или problem@upweek.ru.

? Возникла неполадка в Internet Explorer 7.0. Дело в том, что, когда я набираю в поисковых системах какие-либо слова на русском, появляется нечто непонятное в виде процентов, знаков «больше» и «меньше», двоеточий и т. д. Отчего это может быть? На вирусы компьютер проверил при помощи NOD 32, ничего не нашел. В то же время Mozilla Firefox работает отлично. Видимо, переходить с него обратно на IE нет смысла, но все же очень интересно. Операционная система – Windows XP Pro SP2.

Это давно известный эффект, вызванный тем, что в систему проникло нечто наподобие adware / spyware. Просканируйте диск несколькими специализированными утилитами, например Ad-aware и Spybot. А не поможет – удалите программу ReGet или обновите ее версию, буде она у вас установлена (предварительно попробуйте в ReGet переключиться на базовую интеграцию с браузером и на вкладке MSIE Spy снять флажок «Включить MSIE Spy»). А в настройках IE

Полтергейст в автозагрузке

? Наткнулся на проблему. После загрузки «Рабочего стола» появляется небольшое окно DOS со следующим текстом: «C:\Windows\System32\net.exe». Через некоторое время (3-4 с) оно пропадает, но еще через пару секунд появляется вновь.

И так три раза!

Первоначальный диагноз – вирус. Ни Dr. Web, ни Ad-aware никаких результатов не дали. Через msconfig убрал все из автозагрузки – не помогло. В папке C:\Windows\System32 я обнаружил подозрительные файлы net.exe и net1.exe. Сразу после их удаления и обновления содержимого папки они появлялись вновь. Скажите, пожалуйста, что это за файлы и какое отношение к моей проблеме они имеют?

Если эти файлы запускаются именно из папки System32, то это легитимные утилиты с одинаковой функциональностью. Почитайте об их назначении, например, здесь: www.processlibrary.com/directory/files/net1, www.processlibrary.com/directory/files/net. Запускать их могут и вирусы для достижения каких-то целей. Поэтому ваша задача – выявить, как они запускаются и с какими параметрами. Простой запуск файла net.exe ничего не делает, только отображается синтаксис этой команды. Важны параметры.

Но вот выяснить, кто и как их запускает, может оказаться не так просто, если msconfig не показывает ничего подозрительного. Предлагаю вам начать с утилиты Autoruns



(www.microsoft.com/technet/sysinternals/utilities/autoruns.mspx): это самый продвинутый на сегодня аналог msconfig. Если же и она ничего не покажет, то читайте stn-vidnoye.narod.ru/html/articles/faq_run.htm и пытайтесь определить способ запуска программы самостоятельно.

RSS «Закон качества: «Если вы хотите, чтобы команда выиграла соревнование по прыжкам в высоту, найдите одного человека, который может прыгнуть на семь футов, а не семь человек, прыгающих каждый на один фут» (Артур Блох, «Закон Мерфи»).

отключите все подозрительные аддоны (точнее, в окне Manage Add-ons, которое вызывается через меню Tools).

? Я решил поставить Windows Vista Ultimate поверх Windows XP. После успешной установки, поиграв с эффектами, столкнулся с проблемой перехода в Windows XP. В корневой папке диска есть файл, в котором написано, что тут нету boot.ini и, чтобы перейти в Windows XP, нужно запустить некий файл. Я его нахожу, запускаю, и ничего не происходит, только мелькает командная строка. Все перепробовал, но при загрузке не отображается список всех установленных ОС. Как мне сделать так, чтобы можно было переходить из одной системы в другую?

Не совсем понятно. Если вы ставили Vista поверх Windows XP, то и получили ее вместо Windows XP. То есть обновили Windows XP до Vista. Надо было инсталлировать ОС на другой раздел диска, тогда при запуске ПК было бы загрузочное меню с выбором систем. Вообще, для работы с загрузочными файлами Vista отлично подходит утилита VistaBoot Pro: она даст вам возможность и подредактировать загрузочное меню, и выбрать, какие системы в него должны входить, и восстановить при необходимости загрузчик Windows XP.

? Я собрал компьютер: мать – ASUS P5GD1-FM, CPU – P4 (3,2 ГГц), винчестер – WD (SATA, 250 Гбайт), память – DDR400, 1 Гбайт, видеокарта – ASUS EN7300. Нормально гружусь в DOS с дискеты или Hiren's CD. При загрузке с инсталляционного диска Windows XP Pro SP1 Rus сперва проблем нет: проверка конфигурации системы, начало загрузки файлов... Но скоро вылезает сообщение: «Загрузка файла библиотеки DLL отладчика ядра...» Дальше компьютер зависает, прекращается обращение к дисководу (гаснет светодиод), ПК не реагирует ни на одну команду клавиатуры. То же повторяется с Windows XP SP2. Бьюсь с глюком пятые сутки, жду помощи только от вас.

А вы не пробовали во время установки системы подсовывать инсталлятору Windows дискету с драйвером контроллера SATA? Если нет, то начните именно с поиска этого драйвера: он должен быть на компакт-диске, прилагающемся к материнской плате. Если не сработает, то следующие кандидаты на более тщательную проверку – память и материнская плата. И кстати, со всевозможными LiveCD (как «виндовыми», так и «линуксовыми») все нормально? Для диагностики свежесобранных ПК подобные диски незаменимы.

? Возникла проблема совместимости ISS BlackIce 3.6 с компьютером на базе MSI P965 Neo-A. Раньше был ПК, собранный на i865PE Neo 2, и горя я не знал. Но на новом система (ставилась с нуля) выпадает в BSoD с кодом ошибки 0x000000FC. Без BlackIce все работает как часы. Поставил самые свежие драйверы, залил последнюю прошивку BIOS – не помогло. Конфигурация: видеокарта – GF 7600 GT, оперативка – Patriot, DDR2-667, 2 x 512 Мбайт, процессор – Core 2 E6300.

Хм… Искренне сомневаюсь в том, что проблема именно в несовместимости файрволла и аппаратной части компьютера, хотя как знать. Возможно, ему не нравится, например, процессор. Но, скорее всего, проблема все-таки софтовая. В частности, можно попробовать отключить DEP (насколько я понимаю, дело именно в попытке программы выполнить код в области данных). Так что обращайтесь в техподдержку создателей файрволла: похоже, он нуждается в обновлении. Либо, допустим, имеет место конфликт файрволла с антивирусом. Попытайтесь разобраться. Загляните также в Event Viewer и посмотрите подробную информацию о сбое: возможно, она наведет вас на полезные мысли. UP

Экономим время и силы

? Я привередливый пользователь, и мне нужно, чтоб все было по-моему, поэтому Windows настраиваю терпеливо и с любовью. И живет она у меня довольно долго. Потом она все же умирает по какой-нибудь причине, и я ее сношу. Вот тут начинается самое веселое: драйверы, программы, твикер… Да еще надо вспомнить, как было, потому что по-другому – нехорошо. Очень хочется забэкапить образ системного диска, чтоб потом ставить за пять минут. Как это сделать?

В интернете, как всегда, куча противоречивых или просто непонятных советов. Можете порекомендовать какую-нибудь программу? Было бы супер, если б вы описали алгоритм работы с ней. Образ желательно хранить на винчестере, так как размер большой, а файловая система – NTFS, то есть вытащить образ из-под DOS не выйдет, следовательно, программа должна сама уметь это сделать. Помогите, пожалуйста! Наболело!

Честно говоря, меня удивило то, что такая проблема существует и что она наболевшая. Решается она просто, и программ соответствующих немало. Бэкап нужно делать путем создания файла-образа всего системного диска. Для того чтобы этот образ не был гигантским, следует разбивать винчестер на несколько разделов, и обычно я рекомендую отводить под системный, с Windows XP, порядка 15 Гбайт.

Далее. Выбор программы для создания образа несложен. Удобнее всего, пожалуй, работать с Acronis True Image. Причем вы можете создавать образы не только в текущей системе, но и загрузив параллельную Windows, в которой True Image, либо запус-



тив ПК с компакт-диска True Image. Последний вариант наиболее надежен и безопасен. Разумеется, программа увидит и разделы NTFS. Вообще, советую вам краем глаза взглянуть на загрузочный диск Hiren's Boot CD: на нем собрано несколько утилит для создания образов, и, возможно, какая-то из них понравится вам больше прочих.

Ну а по поводу алгоритма работы… Даже и не знаю, что писать, настолько там все просто. Загрузил ПК с компакт-диска, запустилась программа, выбрал нужный раздел, выбрал операцию и т. д. Путаницы с мастером создания образов возникнуть не должно. Главное – внимательно читайте, что пишет программа, и обращайте внимание на всплывающие подсказки.

«Закон Клипштейна в приложении к созданию опытных образцов и производству: «Прибор, защищаемый быстродействующим плавким предохранителем, сумеет защитить этот предохранитель, перегорев первым» (Артур Блох, «Закон Мерфи»).

Vista: ошибок меньше

Корпорация Microsoft осталась довольна показателями Vista в плане устранения проблем с безопасностью. Эксперты софтверного гиганта подсчитали число ошибок, выявленных в Vista и исправленных за первые с момента ее выхода девяносто дней, и сочли, что с точки зрения послерелизной отладки она выгодно отличается от других ОС. По ситуации на конец марта известно пять проколов в Vista. Конкурирующие операционки завершили свои дебютные три месяца со следующими результатами: Mac OS X 10.4 – 27 уязвимостей, Ubuntu 6.06 LTS – 100, Novell SLED 10 – 111.



Google покоряет Африку

Компания Google вступает в партнерские отношения с двумя африканскими странами – Руандой и Кенией. Цель сотрудничества – предоставить активной части населения этих развивающихся государств доступ к современным IT-технологиям. С точки зрения Google, крайне необходимыми для руандийцев и кенийцев являются почтовая служба Gmail, интернет-пейджер Google Talk, а также органайзер Google Calendar и онлайновый мини-офис Google Docs & Spreadsheets. Таким образом, компания начинает жесткое завоевание новых перспективных рынков.

Война социальных сетей

Консалтинговая компания Fuld & Co. провела необычное игровое сражение с участием наиболее влиятельных социальных веб-сообществ: YouTube, MySpace, Facebook и Second Life. Цель ее была простой – выявить эффективность и жизнеспособность их бизнес-стратегий. Виртуальным моделированием борьбы занимались студенты экономических вузов, разделившиеся на четыре команды. В ходе битвы на деловом фронте оценивалась нацеленность каждого из конкурентов на максимизацию прибыли.

В итоге оптимальной была признана бизнес-стратегия MySpace. На втором месте оказался Facebook, а третье, с незначительным отставанием, занял YouTube. Подобные войны проводятся под предводительством Fuld & Co. уже не первый год. Обычно в них участвуют молодые люди с экономических факультетов Гарварда и Массачусетского технологического института, а также Лондонской бизнес-школы. На сей раз выбор пал на социальные сети, потому как сегодня в них инвестируются крупные средства, а два веб-сообщества контролируются серьезными компаниями (YouTube – Google, MySpace – News Corp.).

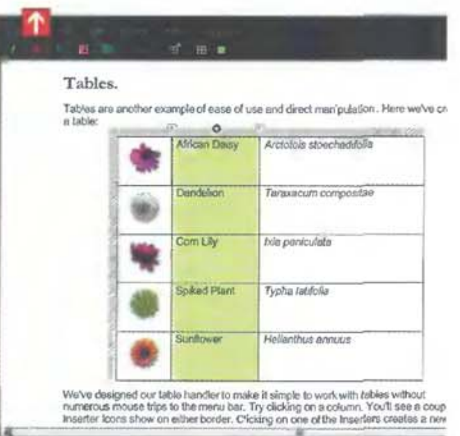
Новый текстовый процессор

Полку онлайновых текстовых редакторов прибыло. Молодая софтверная компания Virtual Ubiquity считает, что спрос на такое ПО пока не удовлетворен. Она представила веб-утилиту Buzzword, которая, в отличие от большинства современных веб-редакторов, сделанных на базе AJAX, собрана в среде Adobe Flex 2.0 и работает на движке Flash-плеера. К тому же создатели Buzzword не претендуют на конкуренцию в бизнес-сегменте, где у Microsoft Office великое множество конкурентов. Их цель – студенты и школьники.



Gears of War станет фильмом

Киногигант New Line Cinema собирается снять фильм по мотивам хитовой игрушки Gears of War, для чего выкупил права на ее экранизацию у Microsoft. Сценарий картины написан при участии главного дизайнера Gears of War Клиффа Блежински (Cliff Bleszinski) и построен на сюжете игры, хотя и с некоторыми отступлениями, дабы рядовые киноманы не были разочарованы. Идея поставить кино по мотивам популярного экшена пришла в голову одному из руководителей New Line Cinema, запавшему на Gears of War.



Шесть тем от Google

Как несложно заметить, дизайн веб-сайтов Google зачастую донельзя аскетичен. Однако на днях компания порадовала тех, кто настроил на ее серверах свои персональные странички. На их суд были представлены шесть новых тем, которые динамически меняются в зависимости от текущих событий. Например, на «Пляже» восходит солнце, когда во временной зоне, где находится владелец страницы, наступает утро; вечером – закат. А персонажи «Автобусной остановки» раскрывают зонты, если в городе, в котором или возле которого живет пользователь, обещают дождь.

Тайные знаки против пиратства

Компания Thomson анонсировала технологию NexGuard, которая служит для борьбы с незаконным распространением фильмов и клипов, копируемых и выкладываемых в интернет рядовыми владельцами бытовых плееров. В сущности, она придумала не что иное, как уникальные, по-видимому, для каждого девайса водяные знаки (не в буквальном, а в переносном значении, конечно), которыми помечается видео при записи. Главное предназначение NexGuard – помогать правоохранительным органам в поиске первоисточников пиратских копий.

Скончался Джон Бекус

В возрасте 82 лет ушел из жизни Джон Бекус (John Backus) – один из пионеров софтверной индустрии, придумавший язык «Фортран» и тем самым освободивший программистов от мучительной необходимости писать машинные коды. Вместе с группой инженеров IBM он представил «Фортран» в далеком 1954 году. То был первый в истории компьютеров высокоуровневый язык. Бекус, лауреат многочисленных премий в области IT, как-то заметил, что большая часть его успехов – результат лености. Ему не нравилось тогдашнее программирование, поэтому пришлось изобрести Fortran.

RSS

Источники новостей: www.betanews.com, blog.washingtonpost.com, www.businessweek.com, www.computerworld.com, www.crn.com, www.infoworld.com, news.com.com и www.theregister.co.uk.

Fuji и Microsoft поделятся

Фирмы Fuji Xerox и Microsoft договорились о двустороннем предоставлении доступа к своим патентам, как на безвозмездной основе, так и (в отдельных случаях) на условиях денежной компенсации. Подробности не разглашаются.
Очевидно, подразумеваются патенты, имеющие отношение к нынешним и грядущим продуктам Xerox и Microsoft. Представители сторон отделались общими фразами об обоюдном стремлении к инновациям и о преодолении того, что ему мешало. По всей видимости, плоды совместная работа принесет еще не скоро.



HP купила Tabblo

Корпорация Hewlett-Packard продолжает наращивать свой софтверный потенциал. На днях было объявлено о том, что она приобрела компанию Tabblo, специализирующуюся на выпуске веб-ориентированного программного обеспечения. Продукты Tabblo дают пользователям возможность компоновать и печатать текст, графику и фотографии через веб-интерфейс. Судя по всему, HP делает ставку на растущий рынок простых, но эффективных интернет-систем печати, которые могут встраиваться в любой сайт. Финансовые условия сделки держатся в секрете.

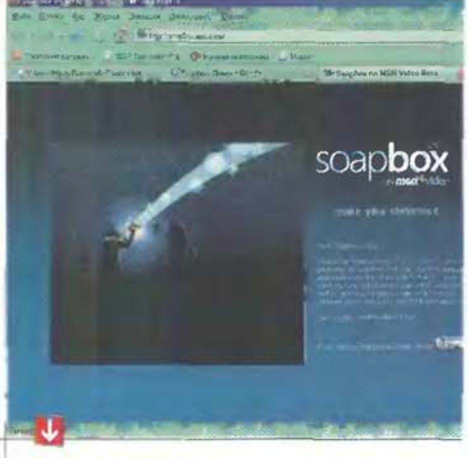


MySpace: месячник работы над ошибками

Завсегдатаи MySpace помнят о недавних атаках на посетителей этого виртуального сообщества. Два благородных хакера-любителя, называющие себя Mondo Armando и Mustaschio, решили провести «Месяц ошибок в MySpace» (Month of MySpace Bugs), чтобы заставить владельцев сервиса более серьезно относиться к вопросам безопасности. Правда, надо полагать, эти двое движимы не большой любовью к MySpace и его жителям, а элементарным желанием прославить свои имена. Похожие случаи бывали и раньше.
Зачинщиком, очевидно, стал известный хакер HD Moore, который в июле прошлого года описывал одну браузерную дырку в день. Его пример заразил других энтузиастов, и они провели такие мероприятия, как «Месяц ошибок в ядре», «Месяц ошибок Apple» и «Месяц ошибок в PHP». По большей части новоявленные благодетели будут сообщать о межсайтовых скриптовых уязвимостях, позволяющих злоумышленнику запустить опасный код в браузере жертвы. Также они постараются уделить внимание слабым местам в технологиях Flash и QuickTime.

Google AdSense: плата за дело

Вскоре рекламодателям будет предложен принципиально иной подход к оплате объявлений, размещаемых через службу Google AdSense. Вместо традиционной модели cost per click (оплата за клик) Google опробует другую – cost per action (оплата за действие). В первом случае, как известно, со счета рекламодателя списывается определенная сумма всякий раз, когда веб-серфер кликает по ссылке. Однако клик еще не означает реальную сделку: посетитель может просто уйти с сайта продукта или услуги, не сделав покупки. Кроме того, в интернете существует такая проблема, как «скликивание»: зачастую по ссылкам приходят не потенциальные клиенты, а просто люди, получающие за щелчок по объявлению небольшое вознаграждение от владельцев рекламных площадок. Модель cost per click призвана устранить указанные недостатки, и в соответствии с ней рекламодатель платит только за совершение какого-либо значимого для него действия: загрузки платного файла, подписки на новости и т. д. Пока AdSense будет действовать в бета-режиме для ограниченного числа избранных участников.





OWA заработал на Vista

Outlook Web Access, или OWA, – довольно популярное программное средство для удаленного подключения к корпоративной почте – наконец-то (по многочисленным просьбам пользователей) сделано совместимым и с Vista. Компания Microsoft выпустила апдейт для Outlook Web Access, который подружит это приложение с новейшей операционкой. Заплатку необходимо ставить на сервер Exchange 2000 / 2003, управляющий внутрифирменными почтовыми ящиками, так что без помощи системных администраторов пользователям никак не обойтись.

Soapbox временно закрыт

Приток новых участников в проект Soapbox приостановила Microsoft. Из-за постоянных наездов на YouTube софтверный гигант всерьез опасается, что такие же неприятности ждут и его собственный сервис. Soapbox не будет регистрировать новичков в течение двух месяцев, пока не обеспечит владельцам выкладываемых видеоматериалов должный уровень защиты их прав. Впрочем, для действующих подписчиков, наоборот, есть радостное известие: Microsoft заключила с Universal и Fox контракт на трансляцию ТВ-шоу и фильмов по каналам Soapbox.

Обычно немногословная Apple живо отреагировала на недавние слухи о возможной задержке выпуска ОС Leopard. Представители компании заверили аналитиков JupiterResearch в том, что сроки выхода Leopard не сдвигаются.

О ссылках и просьбе ими поделиться

Письма приводятся без исправлений орфографических, стилистических и пунктуационных ошибок. Символы цензуры: @#$% заменяют ненормативную лексику, <...> – купюры, * – прочие замены.**
К вашим услугам почтовый ящик upgrade@upweek.ru.



Remo
r@veneto.ru
Mood: послезубноврачебное
Music: вялый транс



Subject:
Про бесплатное пиратство

Nobody

Добрый день, Remo.

Вопрос появился, после статьи в UP#9(306). Вам в процессе разгребания интернет-завалов рядом с «Носферату» от двадцатых годов не попадалась «Ночь перед рождеством» от десятых (точнее 1913), Старевича? А то хочется запиратить и посмотреть, но то ли лыжи не едут, то ли я искать не умею (смайл).

Да, еще – «около пятисот мультфильмов, сделанных в СССР» – это у ArjLover'a? Просто, коллекции крупнее не встречал, а у него, кажется, больше 500, даже если Болека с Кржимеликом и подобных убрать (смайл). Вот стало интересно – это мне только кажется или Вы про другой архив?

Спасибо.



Subject:
no subject

Alexey Barinov

Здравствуйте!!!в журнале «up grade» в Вашей статье написано @....при желании в интернете можно найти любую песню любого исполнителя.@ Так вот я не могу найти песню «hiroshima» в исполнение Дельфина и гр.Спирали.Я не знаю толи у меня нет желания(хотя я очень хочу эту песню), толи реально не найти!у меня есть эта компазиция но в исполнении только гр.@Спирали@.если вы мне поможите буду очень

рад!Спасибо!!!

Уважаемые читатели, мое почтение!

Подобного рода писем мне (и вообще нам) приходит очень много, поэтому еще раз попробую ответить на них. По целому ряду причин редакция журнала UPgrade не может себе позволить распространять ссылки (адреса, пароли и т. п.) на различный контент в Сети. Но не могу не отметить, что «Яндекс» у нас выглядит точно так же, как и у остальных, и что при поиске чего бы то ни было в интернете мы пользуемся общепринятыми ключевыми словами. А учитывая наличие пиринговых сетей и (в крупных мегаполисах) локальных сетей, возможностей для получения искомого очень и очень много.





Subject:
Про личеров

Dmitri V. Palamarchuk

Здравствуйте, Remo.

Вы были неправы назвав личерами людей, скачивающих фильмы в интернете. (В статье опобликованной от 26 февраля 2007 года.)

Многие современныене клиенты peer-to-peer обменна файлами (преимущественно фильмами) имеет функцию антилича и регулярно предлагают обновить пользователю antileech.dll, что совсем не мешает их использовать для распостранения видео-контента. Просто деело в том что личеры (от англ. leech – пиявка) – это нехорошие люди, которые, изменяяоткрытый исходный код таких программ, или используя уже измененный код, добиваются того, что клиент начинает только забирать информацию из peer-to-peer сетей, при этом не раздовая обратно. Данный факт совсем не соответствует самой идее файлообмена: «Ты -мне, я – Тебе» – поэтомю с такими людьми нещадно борятся. Одной из причин ухода из первых позиций файлообмена сети ed2k стало ее незащищенность к leeching'y. Поэтому не стоит причислять к нечестным личерам простых людей, интересующихся кино, которым они не прочь поделиться с другими.

RSS

Уважаемые читатели! Не забывайте, пожалуйста, присылать нам свои аватары (500 x 500 пикс.), если вы хотите, чтобы мы их ставили в письма. Также будем вам благодарны за ссылки на интересное в Сети.

Подпиши свой компьютер на UP GRADE!

UP GRADE
#6
ЧТО ТАКОЕ БИОМЕТРИЯ: ГЛАЗ ИЛИ ПАЛЕЦ ВМЕСТО ПАСПОРТА
МОНИТОР VIEWSONIC VP930: БЫСТРАЯ МАТРИЦА ДЛЯ ИГРУШЕК И ФИЛЬМОВ
ЗЕРКАЛЬНЫЕ ВОЙНЫ: ПРОДОЛЖЕНИЕ ОБЗОРА ЦИФРОВЫХ ФОТОКАМЕР

Журнал UP GRADE - это самый простой способ:

- всегда быть в курсе последних событий в мире высоких технологий;
- не только оперативно получать информацию о технических новинках, поступивших на российский рынок, но и узнавать результаты их тестирования с комментариями экспертов;
- знать все о новых программах;
- получать полезные рекомендации по эксплуатации ПК.

Как подписаться на UP GRADE

- Заполните подписной купон и платежное поручение, зачеркнув календарные номера месяцев, в течение которых вы хотите получать журнал.
- Перечислите деньги на наш расчетный счет через Сбербанк по приведенной квитанции или по форме ПД4.
- Отправьте подписной купон и копию квитанции об оплате по адресу: 129090, отдел подписки ООО "Паблишинг Хаус Венето", Россия, г. Москва, а/я 10, или по факсу: (495) 510-5831, 684-5285, 681-7837, или по электронной почте: podpiska@veneto.ru.

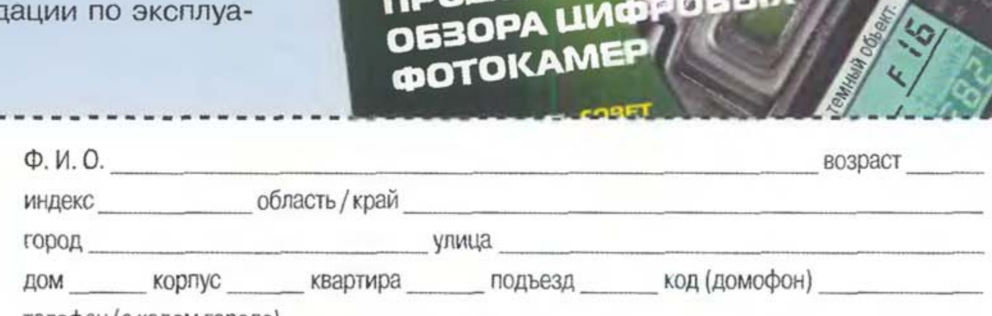
Если мы получим вашу заявку до 15-го числа текущего месяца, то подписка начнется со следующего месяца.

Общая сумма платежа рассчитывается по следующей схеме: стоимость подписки на один месяц умножается на количество месяцев, отмеченных вами.

В Москве журнал доставляется подписчикам курьером в офис или кладется в почтовый ящик на следующий день после выхода номера из типографии. В регионы России журнал отправляется заказной бандеролью.

С 2007 г. стоимость подписки для жителей Москвы - 180 рублей в месяц, на шесть месяцев - 1068 рублей, на год - 2112 рублей, а для жителей регионов - 160 рублей в месяц, на шесть месяцев - 912 рублей, на год - 1800 рублей.

Наценка для юридических лиц составляет 5%. Все цены указаны с учетом НДС (10%).



Ф. И. О. ______ возраст ______
индекс ______ область / край ______
город ______ улица ______
дом ______ корпус ______ квартира ______ подъезд ______ код (домофон) ______
телефон (с кодом города) ______

Извещение

ООО "Паблишинг Хаус Венето"
(наименование получателя платежа)
7702333042 / 770201001 № 40702810538180130521
(ИНН / КПП) (номер счета получателя платежа)
в Вернадском отделении Сбербанка России 7970
(наименование банка получателя платежа)
БИК 044525225 № 30101810400000000225
(номер кор./сч. банка получателя платежа)
Подписка на журнал UP grade по месяцам:
(наименование платежа)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	200__ год

куда ______
(почтовый индекс, адрес)

кому ______
(фамилия, инициалы)

Кассир

Стоимость подписки (включая НДС) ______ руб.

ООО "Паблишинг Хаус Венето"
(наименование получателя платежа)
7702333042 / 770201001 № 40702810538180130521
(ИНН / КПП) (номер счета получателя платежа)
в Вернадском отделении Сбербанка России 7970
(наименование банка получателя платежа)
БИК 044525225 № 30101810400000000225
(номер кор./сч. банка получателя платежа)
Подписка на журнал UP grade по месяцам:
(наименование платежа)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	200__ год

куда ______
(почтовый индекс, адрес)

Квитанция

кому ______
(фамилия, инициалы)

Кассир

Стоимость подписки (включая НДС) ______ руб.

Большое Вам спасибо за ваши эдиториалы. Крайне интересное чтиво, очень часто познавательное. Да и вашему журналу в целом, ибо вы (авторы и журнал) сподвигли меня опять заинтересоваться ИТ-сферой, к которой я охладел в свое время.

Насчет редизайна – Молодцы! Новости стало гораздо удобнее читать, и вообще восприятие текста усилилось. «Онлайновое» оформление – замечательное дополнение к статьям, да и читая, какую музыку слушает автор, иногда становится теплее, что-ли. Приятно видеть, что много людей не плетется на поводу у мэйнстрима. Об этом я и хотел попросить.

В UPe 304 в эдиториале Вы упомянули большое музхранилище в сети. Нельзя ли как-ниб. получить ссылку к нему? Не подумайте, что я злобный пират, и хочу заморить голодом бедных музыкантов (смайл)! Все хотят есть, и если бы эти диски можно было бы свободно купить по приемлемой цене, то никаких проблем! Но учитывая мои интересы (названия групп – Hybryds, NON, Merzbow и многие другие, мало что говорит даже хорошо подкованным людям), диски подобных команд найти практически нереально! Тем более во Владивостоке. Но поскольку слушать я их хочу, то приходится искать в И-нете. Кое-что есть на платных сайтах, но к ним я хотел бы обратиться в крайнем случае. На 5000-7000 в месяц особенно не разживешься. А с беплатных сайтов всегда можно попросить скачать музыку друзей, богатых «безлимитом» (что вообще отдельная песня в нашем городе, в сновном ругательная). Мое мнение насчет музыкантов и авторских прав к ним – альбомы – это хорошо, но деньги Музыканты должны зарабатывать на концертах! Пример: Metallica. В 2003 году заработали на концертах 37 000 000 долларов.И при этом при их помощи закрыли Напстер. И поехала копирайтная свистопляска! Если создаешь музыку, и тебя приходят слушать люди – то все будет хорошо! Если же талантов не хватает, а творчество – это серия скандалов и самореклама, аппелирующая к животным инстинктам в человеке – то уйди со сцены! Хотя это дело большого бизнеса, и повредить ему никак нельзя. Разговарить на эту тему можно долго и аргументированно, но лучше всего об этом сказала относительно недавно Кортни Лав в своем интервью – кто такие пираты ни что такое настоящее пиратство. А требовать 67 баксов за диск при вероятности удачной доставки 20%? Человечнее надо, что-ли...

Буду благодарным читателем при любом ответе.

З. Ы. И еще одна мысль – современные обьемы информации настолько колоссальны, что даже та крохотная часть, которую воспринимает «обычный» человек (неподготовленный) может отбить желание развиваться, заниматься самообразованием. Он просто остается в этом информационном шуме, воспринимая его как достаточный для себя базис. А многие ругаются – мол, лентяи сейчас растут, ничего им не надо. А зачем им это? Они и так забиваются под завязку тем, что со всех сторон проникает в них. «Интеллектуальное ожирение» без пользы для мозгов. А кого-ниб., кто бы подтолкнул, заинтересовал – не оказалось рядом.

Плюс такие обьемы информации сами порождают разделение труда по ее обработке. Специалист подобен флюсу, сказал Козьма Прутков. И был прав. Но накопленных знаний сейчас столько, что обобщить их крайне тяжело человеческому интеллекту (даже выдающемуся), и отсюда обьективно вытекает специализация, которая в свою очередь порождает многие проблемы. <...>

Авторам опубликованных писем вручаются призы – кулеры от компании Ice Hammer Electronics, одного из ведущих производителей высококлассных систем охлаждения для ПК.

Уважаемый Дмитрий, мое почтение!

По поводу личеров. Да, видимо, я несколько загнался, но не корысти ради, а просто потому, что впервые с этим термином встретился. А вот насчет излишнего количества информации вокруг нас совершенно с вами согласен. Избыток ее порождает ту же проблему, что и отсутствие.

Если честно, в последнее время я рад тому, что в моем детстве никакого интернета еще не было. Интернет отучает от чтения длинных текстов, я даже натыкался на исследование, посвященное выявлению оптимальной длины информационного сетевого текста, и в соответствии с ним оптимальным является довольно мизерный текст (по моим меркам). И между прочим, сервисы, подобные YouTube, сейчас оказывают схожее воздействие на восприятие видео. Если у вас есть выбор из полутора миллионов коротких роликов (фильмов) и бесконечного количества информации, станете ли вы тратить силы на длинные, особенно если по малолетству еще не в состоянии отличить настоящее от бесполезного?

Интересно было бы узнать, какая часть школьников прочитала «Войну и мир» сегодня, а какая – двадцать лет назад. Почему-то у меня ощущение, что сравнение будет точно не в пользу теперешних школьников... UP

Курсы обороны без оружия

Уважаемые читатели! 14 апреля 2007 года бессменный ведущий нашей рубрики «Юридическая поддержка» Олег Павлов при содействии юридической компании «Интеллектуальные ресурсы» проведет бесплатный семинар по проблемам защиты прав потребителей – пользователей высокотехнологичной продукции.

В программе мероприятия:

I. Обсуждение главных вопросов в означенной сфере, в том числе:

1. Законна ли продажа OEM-комплектующих?
2. При каких условиях допускается требовать расторжения договора и возврата уплаченной суммы?
3. Можно ли вернуть продавцу комплектующие надлежащего качества?
4. Законно ли опечатывание корпусов?
5. Как повлиять на затянувшийся ремонт?

II. Разбор наиболее типичных ситуаций и ошибок потребителей.

III. Ознакомление с формами документов (акты, претензии, исковые заявления и т. п.).

IV. Анализ проблем, вынесенных на рассмотрение участниками семинара, дача рекомендаций.

Внимание! В случае положительных отзывов по итогам семинара подобные ему мероприятия будут проводиться регулярно. Возможно расширение круга вопросов с учетом пожеланий участников, в перспективе предвидится обсуждение правовых аспектов IT.

Семинар пройдет в интеллект-центре, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Борисовские пруды, д. 10, корп. 5. Заявки на участие в мероприятии принимаются по телефону (495) 643-57-23 и на электронный почтовый ящик seminars-2007@mail.ru.

RSS

Интернет – это инструмент для мозга. Вроде молотка. Одни люди, если им дать молоток, могут с помощью него сделать что-нибудь позитивное, а другие начинают бегать по улицам и бить по головам мирных граждан. Вопрос подхода к жизни, не более.

HP PROLIANT — ЛИДЕР ВО ВСЕМ. ВКЛЮЧАЯ ЛУЧШУЮ ЦЕНУ.



Серверы HP ProLiant на базе процессоров Intel® Xeon® — идеальные решения для предприятий малого и среднего бизнеса. Они станут ценным приобретением для растущей компании, предоставив ей широкие возможности по исключительно низкой цене. Серверы HP ProLiant созданы на основе новейших отраслевых технологий и обладают необходимой мощностью для выполнения всех стоящих перед вами задач. Информация основана на данных IDC по количеству серверов стандартной архитектуры, проданных за 2006 год в России.

47520 руб.*

HP PROLIANT ML150G3

- Память: 2x512 МБ FBD PC2-5300
- CD-RW/DVD

42741 руб.*

HP PROLIANT DL140G3

- До двух процессоров Intel® Xeon® 5120
- Память: 2 ГБ FBD PC2-5300
- CD-RW/DVD
- Рекомендованные расширение гарантии — HP Care Pack: 3 года, ... в Москве, 2 рабочих дня — в Санкт-Петербурге, ... рабочих дней — в регионах РФ. $424*

40743 руб.*

HP PROLIANT DL320G5

п/н 470064-200

- DVD-ROM

Идеальный партнер для HP ProLiant — многофункциональная система хранения данных HP StorageWorks All-in-One Storage Systems (AG502A). Данная система не требует дополнительного оборудования для подключения и специальной подготовки администраторов, сочетая в себе простоту в настройке и управлении ... со встроенной защитой данных.



ПОЗВОНИТЕ **(495) 935-79-79**

ПОСЕТИТЕ **www.vd.verysell.ru**



*Рекомендованная цена.

Красноярск: ООО «Веста» (3912) 23-97-03. **Москва:** Е+Е (495) 775-36-33; Ай-Теко (495) 777-10-95; Би-Эй-Си (495) 787-24-50; Верисел Проекты (495) 777-26-26; Диком (495) 969-22-22; ЛайтНэт Комплекс (495) 232-48-48; ООО «КМ.РУ.» (495) 739-89-99; Открытые Технологии (495) 787-70-27; Ромбо (495) 777-78-11; Тауэр Сети (495) 610-08-90. **Стерлитамак:** ООО «Инжиниринговая фирма «Мехатрон» (3473) 25-12-42. **Ярославль:** ООО ИТЦ "Ками-Север" (4852) 727-555.